

تفهيم البيانات وتفسيّرها

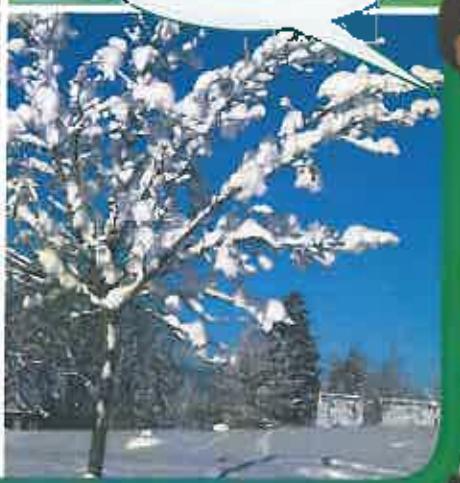
الشؤون المعاشرة: كيف يمكن تفهيم البيانات وتفسيّرها وتحليلها؟



لأنّ أشجارنا تتحمّل
النّاس، إلّا أنّ قصصنا عن
الفضول والتّيارات.



يمكّن أن يتغيّر الطّقس
وتزداد الحرارة كبيرةً
جلان الفضول المخالفة.



يمكّن أن تكون للفضول تأثير
فالآن على حياتنا اليومية.


مشروعي الزّيارات والغلوّوم: الفضول

توفّيهات: أكّنْ ثقيرنا أذكّر فيه ما توصّلَتْ إلينه.
وفي التّفاصيل أباًها:

- أنسجْ ترجمات الحرارة الصّغرى والصّغرى اليومية في الدولة التي اختزلتها لمدة أسبوع. أسلّمْ تفاصيلها بباقيّة لعرض هذه المعلومات.
- أخذ الفرق بين أعلى درجة حرارة يومية وأدنى درجة حرارة يومية من تفاصيل التّيارات.

أُخْرى تخذلّ أختار نولة ما وأستعمل
الإنترنت أو مصادر أخرى لإيجاد
معلومات عن إنماط درجة الحرارة
في الفضول المخالفة في تلك
النولة. أصنّ في تخنيّة معلومات
عن متّوسط درجات الحرارة
الشهريّة، وأنسجْ ترجمات الحرارة
الصّغرى والصّغرى.

أَرْجِعْهَا أَغْرِفْهَا

المضطّلخات

3. أَحْوَطُ الْفَزْقِ.

$$22 - 9 = 13$$

$$34 + 61 = 95$$

2. أَحْوَطُ الإِشَارَاتِ الَّتِي

تَمْثِيلُ 6

النَّفَرَةُ الْمَفَسَّلَةُ	
دَقْعَةٌ	٤٤٤١١
سَنَاءَةٌ	٣٣٣
لَهَبَةٌ	١٤٤١

1. أَحْوَطُ الْعَنْدَ الَّذِي

يَخْتَوِي عَلَى 6 فِي
مُنْزَلَةِ الْعَنْزَاتِ.

406

651

160

الْمَفَارِثُ بَيْنَ الْأَغْنَادِ

4. يَوْجُدُ فِي حَدِيقَةِ حَيَّوانِ 405 نَعَابِينَ وَ375 قِرْزاً.
أَفَارِنُ بَيْنَ عَدْدِ النَّعَابِينِ وَعَدْدِ الْقِرْزَاتِ.

أَكْبَرُ > أَوْ <

405 375

تُفَسِّيرُ الْبَيَانَاتِ

نَذَاكِرُ الشَّفَرِ الْمُبَاتَأَةِ	
خَالِدٌ	16
مَاجِدٌ	18
فَهَدٌ	12

5. مَنْ بَاعَ أَكْبَرَ عَدْدٍ مِّنْ نَذَاكِرِ الشَّفَرِ؟

الْحَفْيُ وَالْطَّرْخُ

6. سَخَلَتْ سَفَاحَ 24 نَفْطَةٍ فِي لَعْبَةِ.
وَسَخَلَتْ عَلَيْهِ 16 نَفْطَةٍ فِي لَعْبَةِ الْأَغْنَاءِ.
بِكُمْ يَرِيدُ عَدْدُ النَّقَاطِ الَّتِي سَخَلَتْهَا سَفَاحٌ غَيْرَ عَلَيْهِ؟

نَقَاطٌ إِصْدَاقَةٌ

بطاقات المفسطلجانات

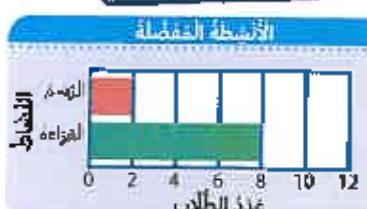
استعمل الأمثلة الواردة لائلن فضطاح على وجه البطاقة
لتساعدي في إكمال التغريقات على ظاهر البطاقة.

مقياس
التدرج

مقياس التدرج



تكتيل بالمعدنة



البيانات

البيانات

أقلام قابلة

الطول	قند الأقلام
6 cm	3
7 cm	2

جدول التكثير

التكثير

مقدار حاصله للتكتير	نوع الكتاب
حالى	25
واليعنى	40

المنسخ

اللون المفضل

الترانقلي	الأزرق	الأصفر	الأخضر	الأخضر	اللون المفضل
///	///	//	///	///	الأخضر
///	//				الأزرق
///					الأصفر

بطاقات المُضطَّلحات

أكمل كل تغريف، أوسِّع التعلم بكتابه
تغريفاتي الخاصة.

هو
تغليف يشتمل أعمدة بطول مختلقة
لإظهار البيانات.

هو مخروفة الأعداد
التي تستعمل لتمثيل البيانات.

الجدول المستعمل لتوضيح عدد
فرزات خذوٰث شيءٍ ما يسمى

هي
مغلومات يفكّ عزفها في رسوم
بيانية يسهل تفسيرها والمقارنة بينها.

جمع المعلومات من خلال
طرح نفس الشّوّال على عدد من
الأشخاص وتسجيل إجاباتهم يسمى

الدرس 6-1

القميبل بالأعمدة Bar Graphs

أشطبع ...
القميبل بالأعمدة واستعمالها لحل
السائل

مغاييز الدرس
3.10.2 و 3.10.1



وسيلة السفر المقفلة	
وسيلة السفر	العدد
الشّيارة	
الطّائرة	
الباخرة	
القطار	

صوت الطّلاب في الصف الثالث لوسيلة السفر المقفلة لهم. يتبين التّميبل البياني أدناه توزيع أصوات الطّلاب. كيف يمكنني استعمال التّميبل الثاني لكتابه عدد الطّلاب في الصف؟ أوضح كيف عرفت ذلك.

الحل وأشكال

شكل المستعملة :

سـ ما الذي سـ سـ حـ هـ ؟

نـ كـ لـ لـ اـ فـ تـ حـ الـ بـ لـ يـ ؟

كـ يـ كـ لـ لـ تـ عـ رـ فـ هـ وـ سـ اـ دـ رـ ؟

أختـ اـ دـ اـ لـ مـ سـ عـ لـ ءـ :

سـ ماـ لـ زـ يـ يـ هـ اـ حـ مـ دـ اـ لـ زـ ؟

أـ خـ اـ دـ اـ لـ مـ سـ عـ لـ ءـ ؟

سـ ماـ لـ زـ يـ يـ هـ اـ حـ مـ دـ اـ لـ زـ ؟

سـ جـ دـ آـ كـ لـ اـ لـ جـ مـ دـ اـ لـ حـ مـ دـ اـ لـ ؟

وسيلة السفر المقفلة



دـ عـ اـ لـ مـ سـ :

ـ شـ اـ رـ هـ نـ اـ سـ سـ مـ لـ لـ اـ طـ لـ بـ مـ نـ ا~ سـ ةـ .

ـ اـ نـ تـ كـ لـ اـ لـ جـ دـ اـ لـ حـ مـ دـ اـ لـ ؟

ـ اـ نـ تـ كـ لـ اـ لـ جـ دـ اـ لـ حـ مـ دـ اـ لـ ؟

ـ اـ نـ تـ كـ لـ اـ لـ جـ دـ اـ لـ حـ مـ دـ اـ لـ ؟

ـ اـ نـ تـ كـ لـ اـ لـ جـ دـ اـ لـ حـ مـ دـ اـ لـ ؟

وسيلة السفر المقفلة	
السيارة	الطّائرة
الباخرة	القطار
٥	٣
٤	٦
٣	٢
٢	٤

كيف يمكنني تمثيل البيانات بالأغمدة؟

السؤال
الجواب

الأسطة المفضلة

النشاط	عدد الطالب
الكتابية	3
القراءة	4
الرسم	1
الشطرنج	6

أنشا سالم جنولاً تبيّن لشاط المفصح عن الأسطة المفضلة لدى مجموعة من الطلاب.
أشغول البيانات الظاهرة في الجدول لإنشاء تمثيل بالأغمدة.

الخطوة 2

ألون الأغمدة بكل شاط لتطبيقه البيانات.



يبين طول الأغمدة عدد
الطالب الذين يفضلون
كل شاط

الشاط



الشاط



الخطوة 1

أكتب عنواناً للتمثيل بالأغمدة
وأشهاد البيانات و**مقياس التدرج**.

الشاط

أفينعني! أكون ذيقيها كيف يفكّن أن يختلف التفاصيل بالأغمدة إذا غير طالب تفاصيلها من الشطرنج إلى الرسم؟



☆ تدريب موجّه ☆

أطريق فهمي

في التمارين 3 و 4، أستعمل الخذول لِكُفَّالِ التَّفْيِيلِ بِالْأَغْمَدَةِ،
ثُمَّ أَسْتَعْمِلُ التَّفْيِيلَ بِالْأَغْمَدَةِ لِحَلِّ الْمَسَائلِ.

البط	الخ
الحيوان الأليف	الخفاف
الطلاب	القط
القط	الطلاب
الارتفاع	الارتفاع
الشخص	الشخص
الشلخافة	الشلخافة

الحيوان الأليف	الخفاف
الحيوان	عدد
الطلاب	الطلاب
القط	4
الارتفاع	6
الشخص	2
الشلخافة	3

3. ما عدد الطالب الذين اختاروا القط؟ ٢١ طلاب
 4. ما الحيوان الأليف، الذي اختاره العدد الأكبر من الطالب؟ الارتفاع

أغيّر عن فهمي

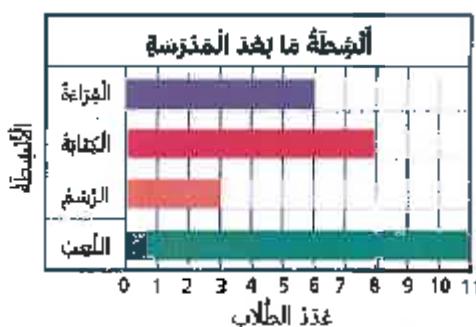
1. في الصفحة السابقة،
ما النشاط الذي اختاره
العذل الأكبر من الطلاب؟
أوضح كيف عرفت ذلك.

النحوبي
لديه كبار عدو
والله رب من المدر.
 2. أي من الشاطئين أكتز
لخصوصاً لدى الطالب؟
أكتازيه أم القراءة؟

القراءة ١٥ طلاب
أكتازيه ٣ طلاب
لذلك نشاط مغتصب
أكتاز القراءة

☆ تدريب مُتنقل ☆

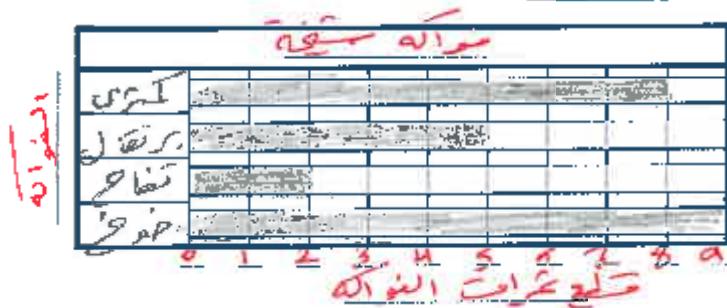
في التمارين 5-9، أستعمل التَّفْيِيلِ بِالْأَغْمَدَةِ لِحَلِّ الْمَسَائلِ.



5. ما النشاط الذي يقوم به 6 طلاب فقط بعد المدرسة؟ القراءة
 6. ما النشاط الذي يقوم به العذل الأقل من الطالب بعد المدرسة؟ الرسم
 7. ما العذل الطالب الذين يمارسون القراءة والرسم معاً بعد المدرسة؟ ١٠ طلاب
 8. ما النشاط الذي يقوم به العذل الأكبر من الطالب بعد المدرسة؟ اللعب
 9. يكمل ترتيب العذل الذين يمارسون اللعب عن العذل الذين يمارسون القراءة بعد المدرسة؟ ٦-١١ = ٥

مُهَارَشَاتُ الرِّيَاضِيَّاتِ وَخَلُّ الْمَسَائلِ

في التمارين 10-13، أخل المسائل أدناه.



١٠. **الفلوج** ذهبت سباخة إلى المقترن
اشترى ٨ نمرات كفتري و ٥ برتقالات
و ٢ من النفاج و ٩ نمرات خفج.
استعمل هذه البيانات لإنشاء تقابل بالأغنية.

١١. **أثند وأبزر** قال ث هند أن شيخة الشترى عندا
من لمار البرتقال بقل بمقدار ٥ عن عدد لمار
الخوخ التي اشتراها. فهل هي على صواب؟

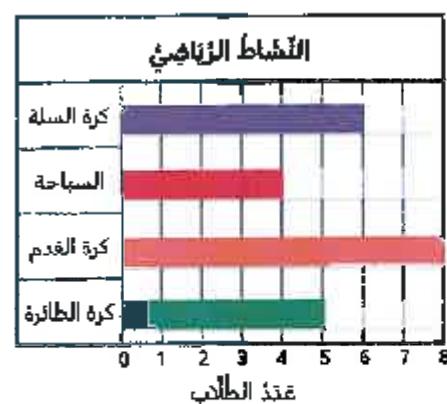
لار . الغرض ٤-٥-٩

$$9 + 8 + 5 + 2 = 24 \quad \underline{3^2}$$

سکونتہ القشیل الہبائی امیر -

العور الذي مثل حمار العصر سخونه
تفويق طفل نبرينا ١١ سنة تخرى

١٤. سأله المعلم طلابه الصدف عن الرياضة التي يفضلونها ومثل إيجاباتهم في التحفيظ المخاور، أي عبارة مما تلى صحيحة؟
اختار كلّ ما ينطبق.



- أغلب رياضية يفضلها الطلاب هي كرة السلة.

عدد الطلاب الذين يفضلون كرة القدم تزيد بمقدار 3 عن عدد الطلاب الذين يفضلون كرة الطائرة.

عدد طلاب الصف 23 طالباً.

يتساوى عدد الطلاب الذين يفضلون كرة السلة وعدد الذين يفضلون كرة الطائرة.

التذكرة في المتنزه 6-1 التفييل بالأغمقدة



يساعدني التفيفيل
بالأغموندة على توضيح
البيانات بصرًا.

بطريقة أخرى! صوت طلاب صف أحمد لإخبار المون الذي سيسألكم
لتذرين خلفية لوحه التفثير. تبين الجدول عدد الأصوات لـكل لون.
استعمل البيانات الولادة في الجنوبي لإنشاء تفيفيل بالأغموندة.

لون خلفية لوحه التفيفيل المفضل

اللون	عدد الأصوات
الأحمر	5
الأخضر	3
الازرق	6
الأصفر	8

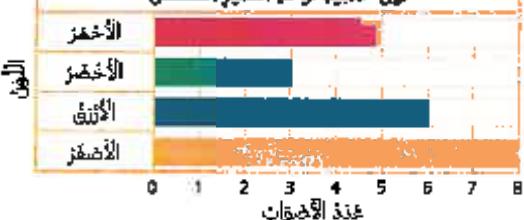
الخطوة 2

ألون الأغموندة لـكل تـشـاط لـمـطـابـقـةـ الـبيانـاتـ.

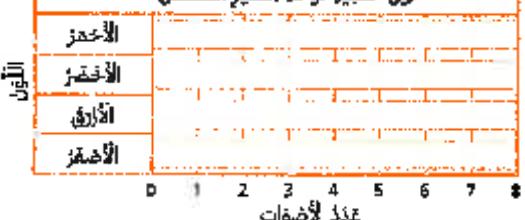
الخطوة 1

أكتبـ غـلوـاناـ لـلـتـفـيـيلـ بـالـأـغـمـونـدـةـ وـأـشـاءـ الـبـيـانـاتـ
وـمـقـيـاسـ التـذـيـجـ.

لون خلفية لوحه التفيفيل المفضل



لون خلفية لوحه التفيفيل المفضل



في الثمارين 5-1، استعمل التفيفيل بالأغموندة أعلاه لـحلـ المسـائلـ.

1. ما عـدـدـ الطـلـابـ الـذـيـنـ صـوـتواـ بـالـأـخـضـرـ؟ 3 طلاب

2. يـكـمـيـلـ عـدـدـ الطـلـابـ الـذـيـنـ صـوـتواـ لـلـأـخـمـرـ عـنـ عـدـدـ الـذـيـنـ صـوـتواـ لـلـأـزـرـقـ؟ طلاب جاهد

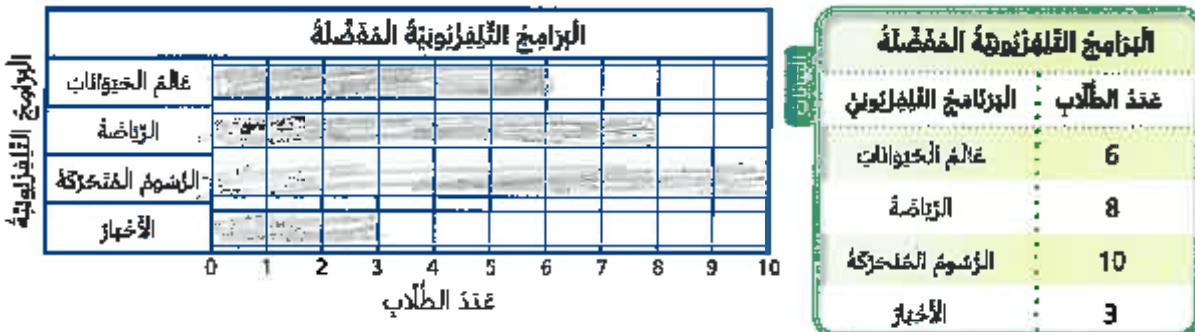
3. ما مـجمـوعـ الأـصـوـاتـ الـتـيـ نـالـهاـ الـأـخـضـرـ وـالـأـزـرـقـ مـعـاـ؟ 9

4. ما الـلـوـنـ الـذـيـ صـوـتـ لـهـ أـكـيـزـ عـدـدـ مـنـ الطـلـابـ؟ الأخضر

5. ما الـلـوـنـ الـذـيـ صـوـتـ لـهـ أـقـلـ عـدـدـ مـنـ الطـلـابـ؟ الأخضر

في التمارين 6-8، أكمل التمثيل بالأغمدة وأخل المقابل.

6. **أليدج** أستعمل البيانات الواردة في الجدول لإكمال التمثيل بالأغمدة.

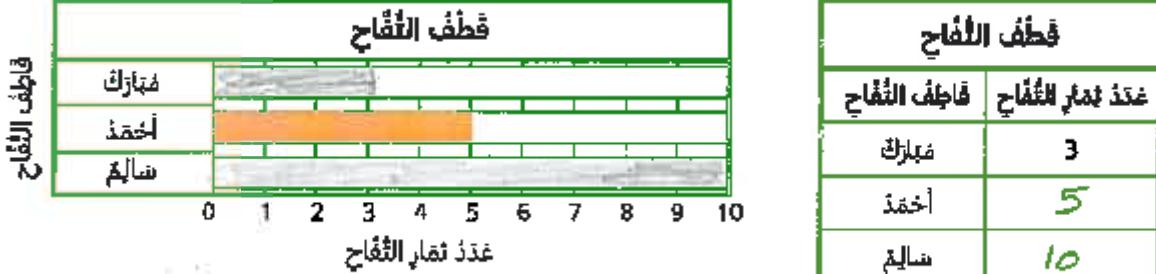


7. يكم بريد عدد الطالب الذين اختاروا الرياضة غير الذين اختاروا عالم الحيوانات؟

عدم الرياضة

حساب

9. **مهارات التفكير الغلي** قطف مبارك وأحمد وسالم مقا 18 ثقافة إيجاد. أكمل الأعداد الناقصة في الجدول وأكمل التمثيل بالأغمدة.



تقويم

10. مثل صاحب مكتبة بالأغمدة عدد الأشخاص الذين زاروا مكتبة خلال أربع أيام. أي عبارة مما تلي صحيحة؟ أختار كل ما ينطبق.

عدد الأشخاص الذين زاروا المكتبة يوم الإثنين يهل بمقدار 2 عن عدد الأشخاص الذين زاروها يوم الخميس.

زار المكتبة 3 أشخاص يوم الثلاثاء.

العدد الكلى للأشخاص الذين زاروا المكتبة هو 9.

عدد الأشخاص الذين زاروا المكتبة يومي الإثنين والأربعاء يساوي عدد الأشخاص الذين زاروها يوم الثلاثاء.



الذريـن

استخراج النتائج من التمثيل بالأعمدة

**الاستطيع ...
بلدي خلاص الشفاج من التهشيل بالآلمعنة.**

صوت 7 طلاب للشلحقة ياغيبارها الخيوان المفضل
لذتهم. صوت 10 طلاب للمحفدع، وصوت 4 طلاب للشمسك.
أليس تفيلاً بالأغمدة لعرض البيانات. أكتب معلوماتي الاحظ فيما
في البيانات.



يساعدلي الثنين
بالأعتمدة على استخلاص
النتائج من البيانات وانشاء
العلاقات بينها.



انظر مجددًا! انفذ وابنوا قال ث مثال إن عند الذين صوّتوا للشلّحفاة والشفعيّة معاً أقل من عدد الذين صوّتوا للضفدع هل هن على صواب؟

لار عدد بحسب الرئيس هرمان لـ السجناء - ١٠٣٢٤ = ١١

الذين صرروا للعنف ≥ 10 ملابس

كيف أستخلص النتائج من التفريغ بالأغمدنة؟

السؤال
الإجابة

لستاعني التفريغ بالأغمدنة على قرارة وفهم البيانات يشهوّلني.



الشّاّش شلقى تمثيلًا بالأغمدنة يبيّن عدد الذكريات التي باعثها صديقائنا للنشاط الزناجي. أنظر إلى التفريغ بالأغمدنة، فإذا ألاحظ

لبعضني أيضًا مقارنة المغلوّمات وخلل المتسانلي.

باخت خلود أكيد عند من الذكريات

$5 - 1 = 4$
باخت خلود 4 ذكرة
أكيد من ريم.

$5 - 4 = 1$
باخت خلود لذكرة واحدة
أكيد بما باخت نوره.



أنظر إلى التفريغ بالأغمدنة، فإذا يبيّن؟

يبيّن طول كلّ عقوبة عدد الذكريات التي باعثها كلّ فتاة.

باخت سهام لذكريتين.
من باع أكيد عند من الذكريات؟



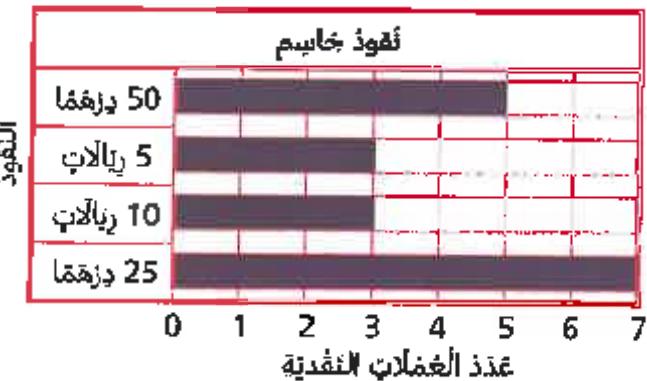
أفيّغنى! أفهم وأتألّف في الخلّ أكيد مغلوّمات أخرى بمعنى أن أشتّيّنها من التفريغ بالأغمدنة ألاّة.

محترج إيجابية متصّرح: العدد الأكيد للذكريات المباغعة
ـ منه السق جاحدت آمك حدود صد استذكر

تَدْرِّبْ مُوَجَّهَةً

أَطْلَقْ فَهْمِي

في التمارين 3 و 4، أشغِّل التفريغ بالأغمدة لحل المسائل.



4. ما عدد العمليات النفذية من فئة 50 درهماً لدى جاهس؟

أَعْبَرْ عَنْ فَهْمِي

1. انظر إلى التفريغ بالأغمدة في الصفحة السابقة. كم تذكرة باعث خلود ونورة إجمالاً؟
كيف عرفت ذلك؟

$$4 + 5 = 9$$

2. انظر إلى التفريغ بالأغمدة في الصفحة السابقة. أقارن بين مجموع التذاكر التي باعها نوراً وسهام، وعدد التذاكر التي باعها خلود. كيف عرفت ذلك؟

عدد التذاكر التي باعها سهام
 $2 + 4 = 6$

عدد التذاكر التي باعها خلود
أتم سعاده على تذاكر سهام
 $5 < 6$

تَدْرِّبْ مُشْتَقِّلٌ

في التمارين 3-7، أشغِّل التفريغ بالأغمدة لحل المسائل.

3. ما العدد الكلي للطلاب الذين غابوا يومي الإثنين والأربعاء؟

$$2 + 4 = 6$$

4. في أي يوم غاب عدد أقل من الطلاب يوم الأحد أم الخميس؟
بكم أقل؟

سادس الأحد - سادس الخميس

5. يزور ثلاثة من الطلاب الثانيين يوم الخميس تظاريف. كم طالبنا من بين الذين غابوا يوم الخميس لا يزورون تظاريف؟

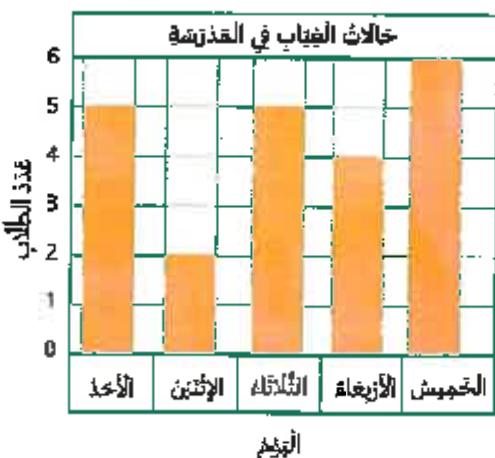
ستة طلاب - ستة غائبين
لا يزورون تظاريف

6. في أي يوم غاب عدد أكبر من الطلاب الثانيين أم الأربعاء؟

سبعين يوماً السادس

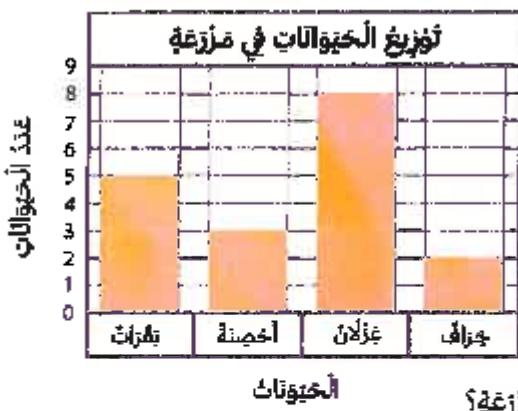
7. في أي يوم غاب عدد أكبر من الطلاب يوم الثلاثاء أم الأربعاء؟ بكم أكثر؟

خمسة طلاب - أربعين



ممارسات الرياضيات وحل المسائل

في التمارين 14-8، أشغّل التفاصيل بالأعمدة لحل المسائل.

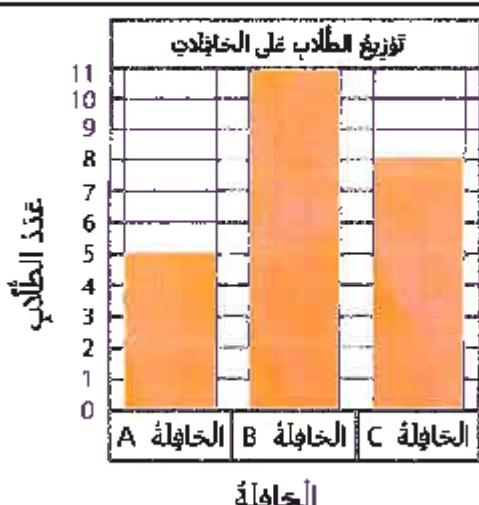


12. أكتب حيوانات المزرعة بالترتيب من الأكبر عدد إلى الأقل عدد.

غزلان - بقرات - أخينا - جراف

14. يزيد المزارع شراء بعض الجراف ويريد أن يتساوى عددها مع عدد الأبقار. ما عدد الجراف الإضافية التي على الفلاح يشتراها؟

3 هنات آخر



8. أفهم المسألة أكمل كل عبارة.

في المزرعة **5** بقرات و **3** أخينا.

في المزرعة **8** غزلان و **2** من الجراف.

توضع الجراف والغزلان في الخظيرة نفسها.

ما عدد الحيوانات في هذه الخظيرة؟

$$8 + 2 = 10$$

10. أفترض أن 3 غزلان ولذلك، كم أصبح عدد الغزلان في المزرعة؟

$$8 + 3 = 11$$

11. يمكن بقال عدد الأخينا عن عدد البقرات في المزرعة؟

$$5 - 3 = 2$$

13. مهارات التفكير الغليان هل تليي أن تكون أعمدة التفاصيل باللون نفسه؟ أو سُجّل إجابتك.

الإجابة ستكون متنوعة

كل طالب يحب أوراق إجابة

لقويم

15. أي عبارة مما يلي صحيحة؟ أخناز كل ما ينطبق.

عند الطالب في الحافلة A **24** طالباً.

أكبر عدد من الطالب موجود في الحافلة C.

عند الطالب في الحافلتين A و C متساوٍ.

يزيد عدد الطالب في الحافلة B بمقدار 6 عن

عند الطالب في الحافلة A.

$$11 - 9 = 6$$

الثانية في الفنون 6-2

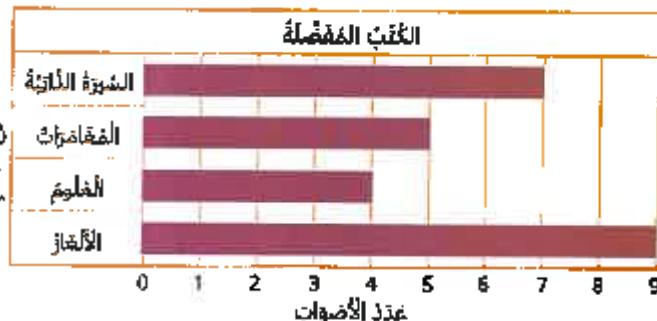
استخلاص النتائج من
التفصيل بالأعمدة

- في ما يلي بعض الاستنتاجات التي يمكنني استخلاصها من التفصيل بالأعمدة:
- اختار 4 طلاب بالضبط كتب الفنون.
 - يزيد عدّد الطلاب الذين يفضلون كتاب الألغاز بمقدار 2 عن الذين يفضلون كتاب الشيرة الذائية.
 - لو صوت طالب واحد للمعاقرإن بذلا من أن يصوت لكتاب الشيرة الذائية، لتعادل عدّ الأصوات لكلا المؤعين.

يمكنني استعمال
التفصيل بالأعمدة
لمقارنة البيانات
واستخلاص النتائج.

طريقة أخرى!

طلب من الطالب تجربة نوع الكتب المفضلة لديهم. نيت
التفصيل بالأعمدة نتائج الفنون.



في التقارير 6-1، أستعمل التفصيل بالأعمدة أولاً للإجابة عن الأسئلة.



1. ما نوع الكتب الأقل شعبية؟

رسائل

الألغاز

2. لأي نوع من الكتب صوت شفظهم الطلاب؟

3. إذا صوت كل طالب مرة واحدة فقط،
فما العدد الكلي للطلاب الذين صوّتوا؟

٢٥ طالباً

4. أي كتابين معاً لا تهمن عدّ الأصوات التي نالها
كتاب الألغاز؟

كتاب المغامرات - الفنون

5. إنّي بحثت أحد الطلاب للعلوم بذلا من
الشخصيّة للمغامرات، كم يضيّع عدّ الأصوات
لكلّ المؤعين؟

للعلوم ٥
المغامرات ٤

6. إنّي بحثت أحد الطلاب للعلوم بذلا من
الشخصيّة للمغامرات عن الذين صوّتوا لكتاب الألغاز

$$9 - 5 = 4$$

في الثمارين 7-12، أستعمل التفريغ بالأغمدة لحل المقابل.

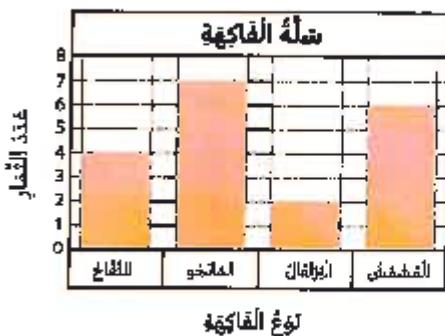
7. أفهم القسمة أكمل كل عبارة.

في شلة الفاكهة ثمرات مشفتش من ثمار المالجو.

في شلة الفاكهة من البرتقالات من ثمار التفاح.

8. أكتب أنواع الفاكهة بالترتيب من الأقل عدداً إلى الأكثر عدداً.

البرتقال - التفاح - المانجو



9. ما العدد الكلي لثمار الميشمسي والبرتقال

$$2 + 6 = 8$$

في الشلة؟ $7 - 4 = 3$

10. يكمل يقلل عدّ ثمار التفاح عن عدد ثمار الفاشمسي في الشلة؟ أوضح إجابتك.

$$6 - 4 = 2$$

11. مهارات التفكير العليا في التفريغ بالأغمدة هل طرقة ترتيب البيانات ذات أهمية؟

لا، يمكن ترتيب البيانات

بالأعداد قبل معاينة العملي

تقويم

12. يبين التفريغ المجاوز عدد الساعات المباعة في متجر في يوم واحد.

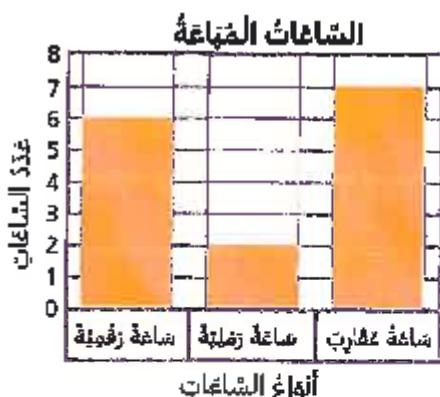
أي عبارة وما يليها صحيحة؟ اختار كل ما ينطبق.

باع صاحب المتجر 15 ساعة.

عدد الأشخاص الذين اشتروا ساعة رقمية يهل صفاراً 2 عن عدد الذين اشتروا ساعة عقارب.

يتساوى عدد الأشخاص الذين اشتروا ساعة رقمية قع عدد الذين اشتروا ساعة رقمية وساعة عقارب معاً.

باع صاحب المتجر العدد نفسه من الساعات الرقمية وساعات العقارب.



الدرس 5-3

إنشاء تمثيل بالأعمدة Make Bar Graphs

أشطيفع ...

إنشاء تمثيل بالأعمدة لتسجيل المغلوظات وللإعارة عن الأسئلة حول مخفيته البيانات.

مذكرة الطالب 3.10.2

سما ذكرى المغلوظة
يفكني أسبغلن الأذواز
المقطيفي. أشغيل البيانات الواردة
في الجدول لتشاعرني على زشم
الأعمدة في التفبييل البياني.



النظر مجدداً! أشغيل الأذواز المتناسبة كيف يفكني أن تشاعرني أدوات كالمسطرة على إنشاء
تمثيل بالأعمدة؟

استطع أه استعمل المسطرة للتذكر سره الأعمدة ستراهم مع
خطوة الورقة - الأدوات صالحية من مقياس المسريح

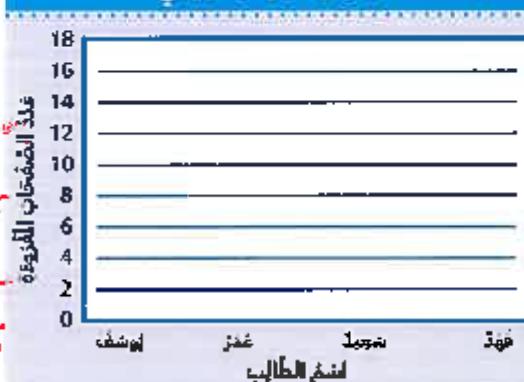
الحل وأشكال

أشغيل البيانات الواردة في الجدول أدلة
لإكمال التفبييل بالأعمدة. ما الإرشادات التي يفكبني
أشيكلاضها عند تخييل التفبييل بالأعمدة؟

سجل القراءة المؤمن

الاسم الطالب	عدد المدخلات المفترضة
يوسف	13
محمد	10
سعید	10
فهد	6

سجل القراءة المؤمن



كيف أنسى تمثيل بالأغمدة؟



القبلغ الذي أخره حمد كل شهر

الشهر	القبلغ المدخر
يناير	QR 25
فبراير	QR 50
مارس	QR 65
أبريل	QR 40

يتمثل التفبيـل
بـالأغمـدة
مقـارنةـ الـبيانـاتـ.

الـشـاـ حـمـدـ جـلـوـلاـ يـهـيـنـ قـالـعـ القـالـ الـيـ أـخـرـةـ
كـلـ شـهـرـ مـنـ قـصـرـوفـهـ الـيـومـيـ.
أـسـتـغـمـلـ الـبـيـانـاتـ الـوـارـدـةـ فـيـ الـجـذـولـ بـإـنشـاءـ
تمـثـيلـ بـالأـغمـدةـ.

أـنسـىـ مـفـيـاسـ تـذـريـجـ لـلـتـفـبـيـلـ بـالـأـغمـدةـ وـأـكـبـتـ كـلـ الـأشـهـرـ
الـمـذـكـورـةـ فـيـ الـجـذـولـ، وـالـعـلـوـيـنـ. أـرـشـمـ عـمـوـدـاـ لـكـلـ شـهـرـ.

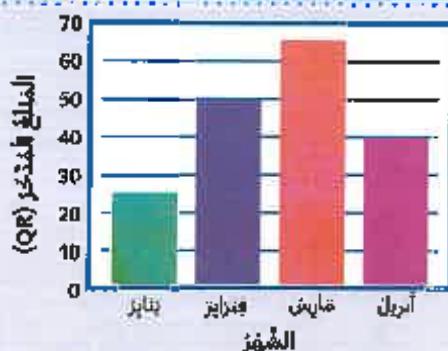
أـكـبـتـ غـلـوـالـ. أـسـتـغـمـلـ عـنـوانـ الـجـذـولـ تـفـسـهـ.

غـلـوـانـ التـفـبـيـلـ بـالـأـغمـدةـ هـوـ
الـقـالـعـ الـيـ أـخـرـةـ حـمـدـ كـلـ شـهـرـ.

أـخـنـازـ مـفـيـاسـ التـذـريـجـ.
أـخـذـ عـدـدـ الـوـحـدـاتـ الـيـ بـيـنـهاـ كـلـ خـطـ
أـفـقيـ فـيـ الـطـبـيـكـةـ.

كـلـ خـطـ أـفـقيـ
فـيـ الشـبـكـةـ يـقـنـلـ
.QR 10

الـقـالـعـ الـيـ أـخـرـةـ حـمـدـ كـلـ شـهـرـ



أـقـنـعـنـيـ! أـكـونـ ذـقـيقـاـ أـكـبـتـ مـبـالـعـ جـدـيـدـةـ أـخـرـهـاـ حـمـدـ
فـيـ 4ـ أـشـهـرـ أـخـرـىـ. أـفـكـرـ فـيـ مـفـيـاسـ التـذـريـجـ.

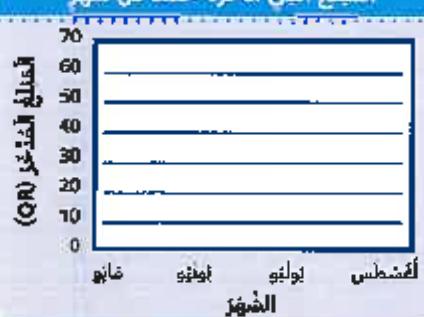
فـيـ شـهـرـ مـارـسـ، أـخـرـ حـمـدـ

فـيـ شـهـرـ يـولـيوـ، أـخـرـ حـمـدـ

فـيـ شـهـرـ يـولـيوـ، أـخـرـ حـمـدـ

فـيـ شـهـرـ أـغـسـطـسـ، أـخـرـ حـمـدـ

أـرـشـمـ أـغمـدةـ عـلـىـ التـفـبـيـلـ الـبـيـانـ لـغـرضـ تـبـيـانـ الـزـيـامـ كـمـ



أـكـادـمـيـةـ الـمـبـالـعـ الـتـيـ تـبـيـنـ الـهـدـابـ تـعـلـمـ سـتـواـنـهـ سـعـيـدـ سـعـيـدـ

Pearson Education, Inc. 3

٣. تدريب مفوجة

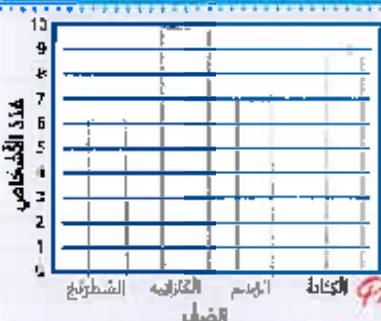
أعزز عن فقهي

٤. أستعمل الجدول لإكمال التفريع بالأغمدة.

عدد الأشخاص الذين اشتراكوا في التوادي

الصنف	الإشارات	عدد الأشخاص
الشطرينج		6
الكارافه		10
الرسم		7
الكتابه		9

عدد الأشخاص الذين اشتراكوا في التوادي



في التمارين ١-٣، أستعمل التفريع بالأغمدة
الوايد في الصفحة السابقة.

١. أعزز ملطفينا أوضح سبب تققاء عمود شهر يناير
يتنازع العددان ٢٠ و ٣٠

ردة لمبلغ الذي ادخره محمد من شهرين متساوين
QR 25 - المعدل الذي تنازعه حساباته
يترى بسيم ٣٥ - حمل ورقة الخلاط

٢. إذا كان محمد قد ادخر ٣٥ QR في شهر مايو،
أحذف بين أي خطين ينتهي عمود شهر مايو؟

سيم ٣٥ در

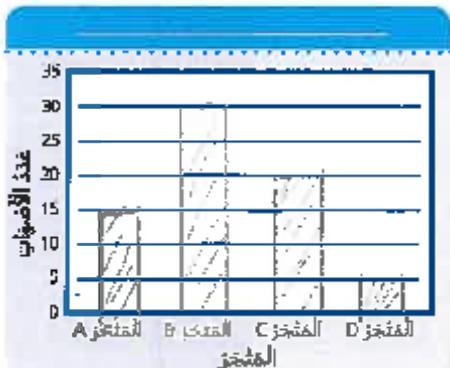
٣. كيف يمكنني أن أحذف بكم يريد ما ادخره محمد
في فبراير عما ادخره في أبريل؟

المعدل من شهرين يترفع خط أقصى ١ أعلى
مس العدد من آبريل - وكل خط أقصى يمثل
 $1 \times 10 = QR 10$

٤. تدريب مشتقل

في التمارين ٥، أستعمل الجدول المجاور.

٥. أكمل التفريع بالأغمدة لعزف البيانات.



متجر الملابس المفضل

المتجر	الإشارات	عدد الأشخاص
A		15
B		30
C		20
D		5

مُمارسات الرياضيات وحل المسائل

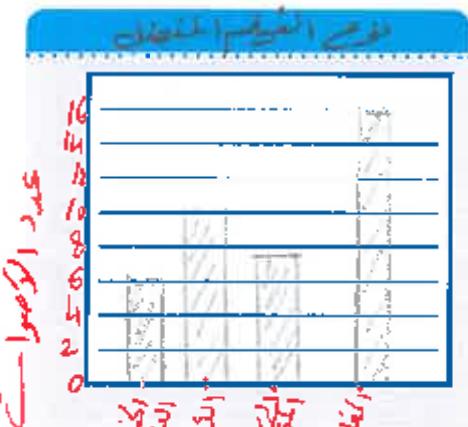
في التمارين 6-8، استعمل الجدول المجاور.



نوع الفيلم المفضل				
اللغة	الرسوم	المغامرات	الخيال	العلم
عدد الأطفال	16	7	10	6

8. أفهم وأتأثر في الخل نهن ڈل ذکرہ سببینما
\$ 8. اشتري جاسم ذاكر لعند الأشخاص الذين
ضفوا لتنوع الخيال العلمي.
ما الباقي الذي حصل عليه بدفعه \$ 50
 $50 - 48 = \$ 2$

5. المدى أنتي تفتيلاً بالأغمدة لغرض البيانات.



7. أنتي الشقيق الرياضية أي نوعين من الأفلام
حصل على نفس عدد الأضوان ثقيرينا؟
أوضح طريقة استعمال التفتيلاً بالأغمدة
لبيجاد الإجابة.

الإجابة: مجموع الأضوان التي حصل عليها كل طفل هو 48،
ذلك لأن $16 + 14 + 8 + 7 + 6 = 48$.

شركة الطيران	
نوع الطائر	فتوسط شراء الطيران (بالأمتار في الساعة)
الخفاف	120
الضفر	250
التران	90

9. مهارات التفكير الغليان عند إنشائي تفتيلاً بالأغمدة
لعرض البيانات الواردة في الجدول المجاور،
ما مقياس التدرج الذي أستعمله؟ أوضح إجابتي.

الإجابة: مقياس سالكدة أنه يمثل 40

أو 50. حسّن اختبار هذه المعايير
للتقليل منه عدد الخطوط الافتراضية ثم عمل البيانات باللون الأسود.

تفويت



10. أي مغلوقة تلزم لإكمال التفتيلاً بالأغمدة؟

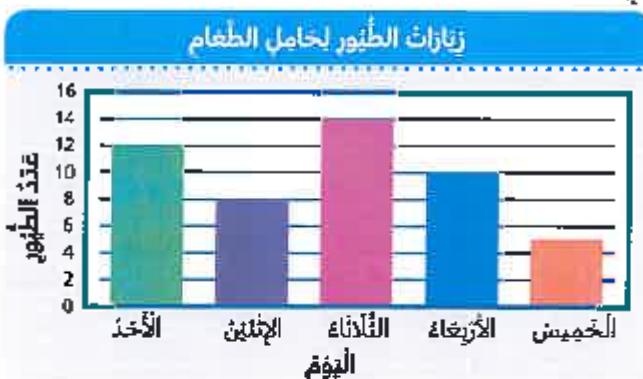
- Ⓐ عدد الذين ازدروا أخديه وزدته
- Ⓑ لون الحذاء الذي له أطول غموري
- Ⓒ لون الحذاء الذي ازدراه 8 أصدقاء فقط
- Ⓓ لون الحذاء الذي ازدراه 7 أصدقاء فقط

6-3 تدريب في المنزل

إنشاء تمثيل بالأغmedة

بطريقة أخرى!

تبين الخنول أدلة عدد الطيور التي زارت حامل طعام الطيور المعلق في حديقة سعاد في خمسة أيام.



زيارات الطيور لحامل الطعام

الفترة	عدد الطيور
الأخذ	12
الإثنين	8
الثلاثاء	14
الأربعاء	10
الخميس	5

ابعد الخطوات أدلة لتعلم كيفية إنشاء التمثيل بالأغmedة أعلاه.

الخطوة 4

أضع غنوانا
للتتمثيل بالأغmedة.

الخطوة 3

أرسم عموداً لكل يوم.
أتحقق من مطابقة
أطوال الأغmedة للعدد
الذي في الجدول.

الخطوة 2

اخذ مقياس التدرج.
أضع أغذاً على
مقياس التدرج وأسميه
”عدد الطيور“.

الخطوة 1

أكتب كل يوم وأسميه
أشقل التمثيل
بالأغmedة ”اليوم“.



في التمارين 3-1، أستعمل الجدول المعاور

- أكمل التمثيل بالأغmedة لعرض البيانات.
اذكر أن أضع غنوانا.



- أوضح طريقة اسعمال التمثيل بالأغmedة ليجاد

الفريق صاحب النقاط الأكثر.

الفريق A . لزنه هموم عمود رله لتهه كبر

- ما الفريق الذي له العدد الأفضل في التمثيل
بالأغmedة؟ ولهاذا

الفريق C لأنها أصغر العدد ولها
الفرق A . لزنه هموم عمود رله لتهه كبر



المكان المفضل للزيارة	
النوع	عدد الأصوات
متحف الفن الإسلامي	25
قلعة الزرارة	20
متاحف مهربن	30
قلعة بربان	35

٦. في الخبر يمكن تفسييل مجموع عدد الأصوات لـ 65 ، أي مكان يحصل عند أصواته هذه العبارة صحيحة؟ **ستحصل على 65**

٨. مهامات التفكير الغليّنا تُنسى رؤضة تمثيلاً بالأغمقدة لتسجيل الأصوات لاختيار خيوبان العي. تمثل المسافة بين كل خطين بـ 4 أصوات. حصل الشوك على 10 أصوات. وبلغوا عدوّ الأزب بمقدار 3 خطوطٍ فلن عمود الشوك. على كم صوتٍ حصل الأزب؟

٢٢ صوت

في التمارين ٤-٦، أشغِلِي الجدول المجاور.

٤. **المدخل** انظر تمثيلاً بالأغمقدة لعزيز الباتاب.

٥. **أبي الخجج الزاهية** أوضح طريقة انتيغمال التفسييل بالأغمقدة لإيجاد المكان الذي له العدد الأقل من الأصوات. ما هذا المكان؟

قلعة الزرارة . أصغر المسافة مائل مترية .

٧. **الرياضيات والعلوم** اشتري محمد قرصاً هواياً وفاس الثقافة التي قطعها في 30 رمية بالأمس، كانت أطول مسافة قاتتها هي 45 متراً. وكانت أقصر مسافة هي 28 متراً. يكمّل زيد أطول مسافة عن أقصر مسافة؟

١٧ = 45 - 28

تفوييم

٩. **الرياضيات والعلوم** يبيّن الجدول المعاور المتوسط الشهري لسقوط قطر في المنطقة التي يقطنها خليلة. ليتمثّل هذه البيانات بالأغمقدة، أي جفنياس تدرج هو الأفضل؟

- (A) 1
(B) 2

- (C) 5
(D) 10

سقوط قطر	
الجهد	سقوط قطر (الليمون)
نغميز	2
بعضهم	8
ناور	12
غيرها	10
غير	2

الدرس 6-4

حل مسائل لفظية على التفهيل بالأغمدة

Solve Word Problems Using Bar Diagrams

أشططبع ...

أشعدان التفهيلات البهالية وأنواع أخرى يتعلّم المسائل اللفظية.

مقياس الدرس

3.10.2

مختارات المحتلة :-

- س حاز ما تعلّم هنطه أعمص من متر ساير

- س حاز ما تعلّم البيانات خلر متر اكترا

البيان :-

م ملد المحتلة :-

- س تره مناسبه دلمون هنطه المحتل

- استقل عالمكم وسهرى مرمن

يعكس معاينة البيانات من التسلل البهائي

صوت طلب الصفي الثالث لنوع الشطائر المفضل لذئبهم، يكم بزيد عدد الطلاب الذين صوّتوا لشطيرة اللحم؟ يكم بقول عدد الطلاب الذين صوّتوا لشطيرة الخين عن عدد الذين صوّتوا لشطيرة التجاج؟

أمثلة أشارك

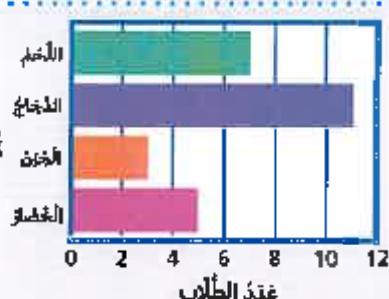
مختارات المحتلة :-

مختارات المحتلة :-

أفكّر في ما أخاول الكوشافه
لأفهم هذه الفسالة



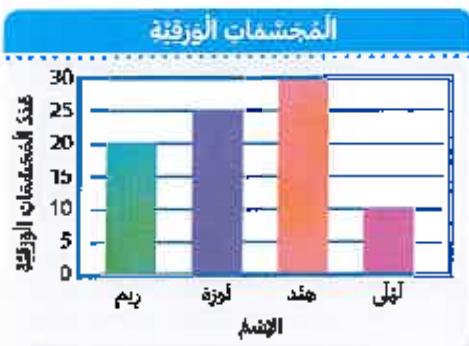
الشطائر المختارة



أظظر مخدّداً أكون ذيفينا ما مقياس نتبيج هذا التفهيل بالأغمدة؟ كيف أخذذ عدد الأضوان التي يقتلها عموداً ما علّدتها يقع بين خطين في هذا التفهيل بالأغمدة؟

كل خط يمثل 2 طوابع . التحمر بسم له عليه يمثل العدد بين المدرسة من حزنه الحنطط .

كيف يمكنني حل مسائل باستعمال التمثيلات بالأugsندة؟



ثيرد أميّة أن يكون لدى هند وليل ما مجموعه 60 مجسمًا ورقىًّا. يبيّن التمثيل بالأugsندة عدد المجسمات الورقية التي لدى صديقاتها. ما عدد المجسمات الورقية الإضافية التي على أميّة أن تضعها ليكون لدى هند وليل ما مجموعه 60 مجسمًا ورقىًّا؟



في هذه المسألة
سؤال خفي!

أخل الشّوّال الرّئيسي.
ما عدد المجسمات الورقية التي على
أميّة ضنّعها؟
اطرح عدد المجسمات التي لدى الصديقتين
بالفَعل من الفَخْمُون القَطْلُوب.
 $60 - 40 = 20$
على أميّة ضنّع 20 مجسمًا ورقىًّا إضافيًّا.

اذْكُر اللَّهَ لَا يَرَانِ
عَلَى إِعْبَادِهِ فِي
الشَّوّالِ الرَّئِيسيِّ



أخل الشّوّال الخفي.
ما عدد المجسمات الورقية التي لدى هند
وليل بالفَعل؟

اشتمل مقياس النتيجة لإيجاد عدد
المجسمات الورقية التي لدى كلّ من هند
وليل ثم أجمع.

لدى هند 30 مجسمًا ورقىًّا.
ولدى ليل 10 مجسمات ورقىًّا.
 $30 + 10 = 40$
لذِنِهمَا معاً 40 مجسمًا ورقىًّا.

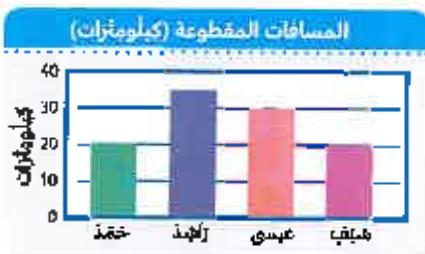
أفتحي! الفد وأبزر تقول أميّة: "أريد أن يكون لدى يوم ونورة أيضًا ما مجموعه 60 مجسمًا. يذكرني الطّرخ قرأتين لإيجاد عدد المجسمات الإضافية التي على ضنّعها لهما". هل أميّة على صوابٍ؟ أوضح إجابتي.

نعم - أصيّة تستطيع كسر تكرّر عدد المحيطات التي لدى ريم صدر $60 - 20 = 40$. ثم تكرّر عدد المحيطات التي لدى نورة $25 - 15 = 10$. أصيّة تستطيع استعمال الطرح مرتبة لاجراء آخر تستطيع تضاعف $15 \times 2 = 30$.

☆ تدريب موجهة ☆

أطريق فهمي

في التمارين 3، أستعمل التفريغ بالأغمدة.



3. يكمل ترتيب عدد الكيلومترات التي قطعها كل من شيف و خفيف مما في عدد التي قطعها راشد؟

أعزز عن فهمي
1. أطريق إلى التفريغ بالأغمدة في الصفحة السابقة.
أخذنا إذا كلث هامنفع، أم ساطرخ،
أم ساضرب، أم ساقسم لأجد يكمل ترتيد عدد
المجامعت الورقية الذي لدى هليه عن العدد
الذي لدى ليلى.

*ك طرح - لتنمية مهارات الابداع الفري
بسه حاسمه الحكيمه*
2. كيف يساعدني التفريغ بالأغمدة على مقارنة
البيانات؟

*يمكنني مقارنة اطول الاربعه
العمود الامثل سهل الورد الاخر
عمود سهيل الطول سهل العدنقة*

☆ تدريب متشقل ☆

في التمارين 4-6، أستعمل التفريغ بالأغمدة المجاورة.

4. يكمل ترتيب عدد الفحصان الخفراء المباغة في
الفتجر B عن عدد الفحصان الخفراء المباغة في
الفتجر A

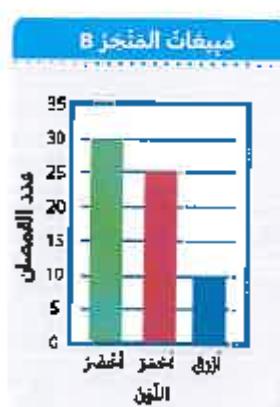
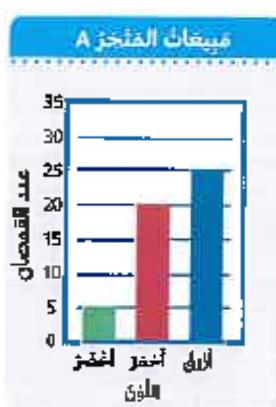
$$\text{تحصي} 5 = 25 - 20$$

5. يكمل ترتيب عدد الفحصان الخفراء المباغة في
الفتجر A عن عدد الفحصان الخفراء المباغة في
الفتجر B

$$\text{تحصي} 5 = 25$$

6. يكمل ترتيب العدد الكلي للمفهمن الزباء والخفراء
المباغة في الفتجر A عن عدد المفهمن الخفراء
المباغة في الفتجر B

$$(25+20) - 30 = 15$$



مُهاراتِ الرِّياضيَّاتِ وَحْلُّ الْمَسَائلِ



في التمارين 7-9، استغِيل التفاصيل بالأغمدة المجاورة.



9. يكُمْ تقلُّ عدد الأشخاص الذين صوّتوا للشائعة
عن عدد الذين صوّتوا للخيار والهزولة معاً؟

7. الجُنُس العَدديُّ ما عند الأشخاص الذين شاركوا في التصويت على التفاصيل المفضلة لديهم؟
كيف يفكّرني ليجاذب الإيجابي؟

١٠٣٦٤٢٣٢ = ٣٢

8. أيني الخجج الزاهيَّة يكُمْ يزيد عن عدد الأشخاص الذين صوّتوا للخيار عن عدد الذين صوّتوا للهزولة؟ أوضح إجابتي؟

٣٢ - ٣٠ = ٢

11. مهارات التفكير الغليان ما أنواع المفارقات التي نفكّر بها عندما أظرّ إلى تفاصيل بالأغمدة؟
**- يحكى السنتر روى نوعيه مسر السلامات
و صفاتها حصل مسارييه أو أحدهما
آخر سر الأوهار .**

**مس المسئلة السنتر روى جميع (سلمانات) ومعرفة ما يكتو
أكابرها وما صوّل لها .**

10. آفاق وأدایر في الحال توصل عن ذات الحُمن المُعجّلات إلى المقاومي في أيام العُقول وأدایم الجمعة. توصل إلى 6 مقاومي في كل يوم من أيام العُقول وإلى 16 مقاومي يوم الجمعة.
ما عند المقاومي التي توصل إليها عن ذات الحُمن المُعجّلات في الأسبوع كاملاً؟

**٥ × ٦ = ٣٠
٣٠ + ١٦ = ٤٦**



12. إنشاء خولة تفاصيلاً بالأغمدة لتسجيل عدد الكتب التي قرأها كلّ غلسو في نادي القراءة.

يكُمْ يقلُّ عدد الكتب التي قرأتها حالة عن عدد التي قرأتها سلمي وخولة معاً؟ أوضح إجابتي.

**حالة تراست كاتب سلسلي
تراكب 8 كتب . خولة تراست 8 آيات
(18+8)=26
كتاب 26 - 16 = 10**

تذكرة

في المنزل 6-4

حل مسائل لفظية على التفهيل بالأغمدة



نفككني أشتعل بالأشغال
التفهيل بالأغمدة يفكاري
البياتات واشتعلوا
النتائج.

- في ما يلي بعض الأسئلة التي يفككني أشتعل بها من التفهيل بالأغمدة:
- اختار 5 طلاب بالضيطة الوزد.
 - يقل عدد الطلاب الذين اختاروا الحازدين بمقدار 2 عن عدد الذين اختاروا ذواز القوس.
 - يزيد عدد الطلاب الذين اختاروا ذواز الشخص بمقدار 2 عن عدد الذين اختاروا ذواز الشخص والجهة معاً.



في التمارين 4-1، أستعمل التفهيل بالأغمدة المجاورة.



1. يكمل يزيد عدد الأضوان التي حصل عليها الشاي المثلج عن عدد الأضوان التي حصل عليها الماء؟

$$\text{صحت} \quad 12 - 2 = 10$$

2. يكمل يقل عدد الأضوان التي حصل عليها الخليط عن عدد الأضوان التي حصل عليها العصير والماء معاً؟

$$\text{صحت} \quad 20 + 2 - 12 = 10$$

3. يكمل يزيد عدد الأضوان التي حصل عليها العصير عن عدد الأضوان التي حصل عليها الشاي المثلج والماء معاً؟

$$\text{صحت} \quad 20 - (12 + 2) = 6$$

4. ما الفرق بين عدد الأضوان التي حصل عليها العصير وعدد الأضوان التي حصل عليها الشاي المثلج والماء والخليل معاً؟

$$\text{صحت} \quad 20 - (12 + 2) = 6$$

في التمارين 5 و 6، أستعمل التفيلي بالمضادات المجاورة.



5. أغير عن القاعدة العامة ما نوع الأحذية الأقل

مبيعاً؟ أووضح إجابتي.

الصادر . لذكر الصفة حشو الأكل

6. أبني الخرج الزفافية يكمل يريد عدد أزواج

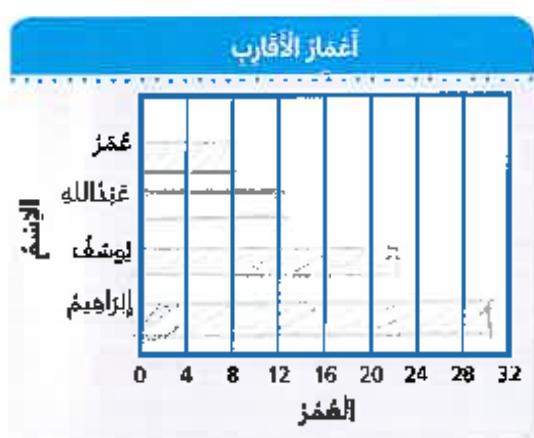
الأحذية الطويلة المباعة عن عدد الأحذية

الزفافية؟ أووضح طريقة توصلني إلى الإجابة.

المراهنية الطويلة تسرى على الأحذية

الرياضية بجزء سه هنار في

في التمارين 7 و 8، أستعمل التفيلي بالأغمدة المجاورة.



7. فهارات التفكير الفلي إبراهيم ويوسف وعمر وعبد الله

أقارب إبراهيم يكمل يوسف بـ ٨ أقوام.

و عمر يتضاعف عبد الله بـ ٤ أقوام، و عبد الله يتضاعف إبراهيم

بـ ١٨ عاماً، عمر يوسف بـ ٢٢ عاماً.

أكمل التفيلي بالأغمدة لأربعة أعمدة لهم.

8. يكمل عام يكمل إبراهيم عمر؟

$$\text{عمر}^2 = 22 - 8 = 36$$

تفويت

9. أحضر الطالب في إحدى القدارس كثيراً قصبياً من المقابل ليتبادلها مع الطالب الآخرين.

يكمل يريد عدد الكتاب التي أحضرها طالب الصفين الرابع

والسابق معاً بما أحضره طالب الصف الخامس؟

أوضح إجابتي.



$$(12+9) - 16 = 5$$

الصف الرابع أحضر ٩ كتاب بعض

السابق أحضر ١٢ كتاب $9+12=21$

العن الذي أحضر ١٣ كتاب $13-16=5$

$$كتاب = 5 = 21 - 16$$

الوحدة 6 | النرش 4-6

ممارسة الرياضيات وحل المسائل

الدرس 6-5 الدقة في الخل

Precision

أشطط...
أن تكون ذكيلاً عند حل المسائل الرياضية.

يعايير الدرس

3.10.3 و 3.10.2

غاذية التفكير

- أُخْبِرُ التَّفْكِيرَ
بِفَكِّرِنَ لِهِلِهِ الْأَسْبِلَةِ أَنْ تُسَاعِدَكَ.
- هل أشتغل بالآذان والأذاء والوخدات والرُّؤُوزِ بِشَكْلِ فَلَامٍ؟
 - هل أشتغل بالغيريات الصَّحِحَّةِ؟
 - هل أجري التجاوبات بدقة؟
 - هل إيجالي وأضحة؟



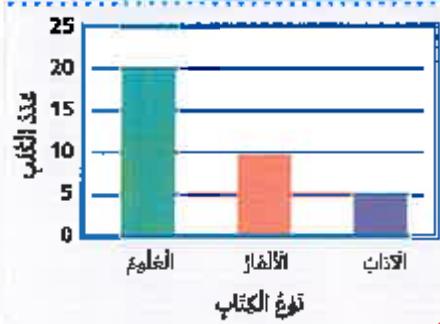
الداخل وأشهر

تُفَنَ كُلُّ مِنْ كِتَابِ الْعُلُومِ وَكِتَابِ الْأَلْفَارِ 10 QR، أَمَا كِتَابِ الْأَذَابِ فَنِمْئَةِ 20 QR. وَكَانَ لِئَنِّي أَمِينُ الْمَكْتَبَةِ 200 QR يَنْتَهِفُهَا عَلَى بَرَاءِ كُلِّهِ حَدِيدَة، حَيْثُ جَمَعَ بِعَصْبِ الْمَعْلُومَاتِ عَنْ أَنْوَاعِ الْكِتَبِ الَّتِي اسْتَغَارَهَا الطَّلَابُ الشَّهْرُ الْفَاضِي لِيَقْرَأُوهَا.

كَيْفَ تَجْبَرُ أَنْ يَنْتَهِي صَاحِبُ الْمَكْتَبَةِ الْفَالِ؟ أَشْعَمُ الْكِلَافَاتِ وَالرُّؤُوزِ الْزَّاهِيَّةِ لِتَؤْمِنُ بِطَرِيقَةِ تَفْكِيرِي.

رسائل المكتبة:
من حاز ما روى من التسل وبيان الذي أعاده؟
رسالة تكشف حقيقة صدوره الصادقة

الكتاب المنشورة الشهير الفاضي



رسائل المكتبة:

ما انتسب إلى الدرس منه للأذان؟

ما انتسب إلى الدرس منه للألفار؟

وذهب المكتبة

في ربه ونمسكه وخلوه المذاقبة دليلها - واستقل السالم اليم

النظر مجدداً! أكون ذقيقاً كيف أشتغل بالكلمات والرُّؤُوزِ والأذادِ لِتَؤْمِنُ بِإِيجالي؟

أَسْتَهِنُ الرَّوْمَةَ لِلْأَصْبَرَ رِاجِحَ لِلْمَعْلُومِ الْمُحِيطِ لِلْكِتَابِ
كَذَا أَسْتَهِنُ الْكِتَابَ لِلْأَسْتَرِحَ أَمْ رِاجِحَ حِلْمَهِ تَرْسِلُونَ
عَمَّ الْمَبْعَثِ الْكِتَابِ الْكِتَابِ الْكِتَابِ أَسْمَهُ الْمَكْتَبَةِ

كيف أستطيع أن أكون ذيقاً عند حل المسائل الرياضية؟

السؤال
الأقسام



لذى ياسة مخبل وافتقدت الواقع المخلوزات الواردة في الفشل المخابراتي لطبع شلة هناك يقيمة QR 40.
أرادت ياسة أن تخفي المسألة على أكثر من نوع واحد من المخبوزات. أوضح طريقة لإعداد شلة.

ما الذي يجب على فعلة لإعداد المسألة؟

أخذت إلى أن تكون ذيقاً، أخذت العدد الذي سأضعه فيها من كل نوع ليبلغ ما مجموعه QR 40 بالضبط.



هذا هي طريقة
لتفكيرى ...

أبداً يبلغ QR 40.

أغيف العدد المفتاح من كل نوع.

$$\begin{aligned} \text{اصبرت 3 أرغفة خبز بالريلون في QR 4 فيكون الناتج QR 12} \\ QR 40 - QR 12 = QR 28 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{أضرب 9 قطاير بالقرفة في 2 QR فيكون الناتج 18} \\ QR 28 - QR 10 = QR 18 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{اصبرت 10 كعكاب صغير في 1 QR فيكون الناتج 10} \\ QR 10 - QR 0 = QR 0 \end{aligned}$$

كل الخسارات صحيحة. تخفي شلة هذا المسألة على 3 أرغفة خبز بالريلون و 9 قطاير بالقرفة و 10 كعكاب صغير.

تكلفتها الإجمالية QR 40 بالضبط.

كيف أستطيع أن أكون ذيقاً
في حل هذه المسألة؟

أستطيع

- اشتغال المعلومات المخططة.
- بصورة صحيحة.
- الجواب بدقة.
- تخديج ما إذا كانت إجابتي واضحة ومفاسدة.
- اشتغال الوخذان الصحيحة.

أفتحني! أكون ذيقاً هل هناك طريقة أخرى لإعداد شلة تكلفتها الإجمالية QR 40 أوضح إجابتي.

$$40 - 16 = QR 24$$

$$4 \times 4 = QR 16$$

$$24 - 20 = QR 4$$

$$10 \times 2 = QR 20$$

$$4 - 4 = QR 0$$

$$4 \times 1 = QR 4$$

تدريب فوترة

أكون ذفينا

استعمل التفاصيل بالأغنية الوارد في الصفحة السابقة.

فإنفترض أن باسته أرادت أن تبعد سلة تخلقها 25،

شرط أن تحتوي على أربعة خبز بالزيتون أكثر من الكعك الضيارة.

أوضح طريقة يمكن لباسته من خلالها أن تبعد السلة.

1. ما المعلومات المغطاة التي شاشتغلها في الخل؟
 عدد الأصناف من الأعکاف \rightarrow المصير

ستحصل باسمة من كل نوع ونوعها



التسيل البياني - التسير التالى للسلة مكتوب على
دورة خبز خبز باليزون أكبر من العكة

2. أوضح طريقة يمكن لباسته من خلالها أن تبعد السلة.

$$4 \times 4 = QR 16 \rightarrow \text{خبز خبز باليزون}$$

$$4 \times 2 = QR 8 \rightarrow \text{عطا عطا بالصفرة}$$

$$1 \times 1 = QR 1 \rightarrow \text{كميات صيغة 1}$$

$$16 + 8 + 1 = QR 25$$

تدريب مستقل

أكون ذفينا

طبع قواز تشكيلة من البلاط ذات نقط محدد طولها 30 سنتيمتر، يوضح التفاصيل بالأغنية عند قطع البلاط الذي لدى قواز من كل طول، أراد استعمال أكثر من قطعة بلاط من كل طول في تشكيلاته، أوضح طريقة لصنع هذا النقط.

3. ما المعلومات المغطاة التي شاشتغلها في الخل؟

عدد قطع البلاط التي تدرس شوارع مطه

كرصمه من التسيل البياني - المطور يكتب

للتقط - حدد التقط التي تبتعد عن كل طول.

4. أين وأوضح طريقة يمكن لقواز أن يصنع من خلالها النقط

$$5 \times 4 \text{ cm} = 20 \text{ cm}, \quad 30 - 20 = 10$$

$$2 \times 2 \text{ cm} = 4 \text{ cm}, \quad 10 - 4 = 6 \text{ cm}$$

$$2 \times 3 \text{ cm} = 6 \text{ cm}, \quad 6 - 6 = 0$$

تصنيع مرايا استكمال 5 تقطيع بمساحة 4 cm، تقطيع بمساحة 2 cm، و تقطيع بمساحة 3 cm

- جمجمة حبيبي

للحصول على مثال آخر، انظر المجموعة D في الصفحة 286

مُهارَّساتُ الرِّياضِيَّاتِ وَحَلُولُ الْمَسَائِلِ

تقويم الأداء



تشكيلية من الملصقات

كان لدى قریم 50 ملصقاً ليتنفقها على الملصقات. أرادت أن تغرسها في شنطة مولفة من 3 صنف مع 4 ملصقات في كل صنف. كما أرادت هزيم نظيرها شنكتها كل نوع من الملصقات مرتين على الأقل.

5. أبرز منطقتنا ما عدد الملصقات التي تخانق إليها قریم؟

$$3 \times 4 = 12$$

6. أفهم وأتأثر في الخل ما الخطأ الخينه يحل هذه المسألة؟

ستلزم التغسيل وسيان لزيارته
12 ملصقاً تكلفتها
 $\text{QR} 50$

7. أكون ذيقاً أوضح طريقة يمكن لمريم أن تستieri من جلالها الملصقات لإنشاء الشنطة. استعمل الكلمات والرؤوس الرياضية للتوضيح.

$$\begin{aligned} 2 \text{ حمامي سياحية} &= \text{QR} 20 \\ 50 - 20 &= \text{QR} 30 \\ 5 \times 4 &= \text{QR} 20 \\ 30 - 20 &= \text{QR} 10 \\ 5 \times 2 &= \text{QR} 10 \\ 10 - 10 &= 0 \end{aligned}$$

8. استعمل البنية في الخل إذا أرادت قریم إنشاء شنطة من 4 صنف تضمن كل صنف منها 3 ملصقات، هل ستنقلب إجابتي صحيحة؟ أوضح إجابتي.

نعم آنا أعنده $4 \times 3 = 12$ ملصقاً
فيها 12 ملصقاً رسى مرح ما زال $\text{QR} 50$
لتنفقها من سرار الملصقات.



التدرب في المثليل 6-5 الذقة في الخل

علمنا أكون
دقيقاً، فإني أشغول
الزموز الرياضية
ولغة الرياضيات
بصورة صحيحة.



الذفائر

أنت مهازك ثقليلاً بالأعمدة لتسجيل عدد الذفائر التي أراد أن يشتريها. كان لديه QR 35 للفاقيها على بزار الذفائر، وأراد بزار ذفائر واحد على الأقل من كل نوع، كما أراد بزار ذفائر صغيرة أكثر من الذفائر فتوسطة الخصم.

ما الطريقة التي تفكرين بها أن ينفق بـ 35 QR على شراء هذه الذفائر؟

أوضح كيف يفكّرني أن أكون دقيقاً عند حل هذه المسألة.

- يفكّرني أشخاص المعلومات المخطوطة بصورة صحيحة.

- يفكّرني أتأكد من دقة حساباتي.

أخل. اشتغل الكلمات والزموز الرياضية لتوضيح طريقة تفكيري.

أصرب 5 ذفائر صغيرة في 2 ذفائر في التاريخ 10 QR

$$QR 25 - 10 = QR 15$$

أصرب 3 ذفائر فتوسطة الخصم في 6 ذفائر في التاريخ

$$QR 18 - 12 = QR 6$$

أصرب ذفائر كبيرة واحدة في 7 ذفائر في التاريخ 7 QR

$$7 - 7 = QR 0$$

أتفق مهازك QR 35 بالضبط، وانشئ ذفائر صغيرة أكثر من الذفائر المتوسطة الخصم.

أكون دقيقاً

أنشأت سارة ثقليلاً بالأعمدة لتسجيل عدد الدرجات التي حصلت عليها طلاب الصف الثالث في أحد الاختبارات. حصلت الشعبة A على 40 درجة إخفاكاً. الشعبة A تتضمن 11 طلاباً. أذكر طريقة يفكّرها أنت للشعبة A بها الخضول على 40 درجة.

1. أوضح كيف يفكّرني أن أكون دقيقاً عند حل هذه المسألة.

~~استحصل جميع المعلومات المعاصرة من المسألة~~

من التسلسل السينائي - ~~استطعيم ثم الحساب بدقة~~

2. أخل. اشتغل الكلمات والزموز الرياضية لتوضيح طريقة تفكيري.

$$4 \times 2 = 8$$

$$40 - 8 = 32$$

$$5 \times 4 = 20$$

32 - 20 = 12

$$2 \times 6 = 12$$

12 - 12 = 0

~~ولا يجعلي بالضبط 40 نقطة~~

تقدير الأداء

بيتزا للأجهزة

خدمة توصيل البيتزا	
نوع البيتزا	عدد قطع البيتزا المتوفرة
جبنة \$ 5 (للوحدة)	٣
خضار \$ 8 (للوحدة)	٤
لحم \$ 10 (للوحدة)	٢
كل قطعة = 8 فطير	

خطط مدرب تدريب للبادئين في ختام الفعاليات الشهوية للنادي. يتضمن النادي 28 لاعباً. أراد المدرب أن يحصل على قطعة واحدة على الأقل من كل نوع من البيتزا وأن يكون لديه ما يكفي ليحصل كل لاعب على قطعتين.

اشترى المدرب 20 دقيقة، وكان لدى المدرب 55 \$ لينفقها على شراء البيتزا.

3. أبرز مقطفيما ما عدّ قطع البيتزا بالجنيه المتوفرة؟ أوضح إجابتي.

مودع 3 رحمة لقطع البيتزا كل سعر عملة تقطع

$$3 \times 8 = 24$$

4. أفهم وأتأثر في الخل ما عدّ قطع البيتزا التي يحتاج إليها مدرب النادي؟ أوضح إجابتي.

صو ححتاج نطلب عدد حافته سعر البيتزا لـ 28 لرعة
 بيتزا كل لاعب يصل على 2 مقطعة .

$$\text{لذا عليه ٢٨ بطلبي } 28 + 28 = 56 \text{ تقطعة .}$$

5. أندمج أوضح كيفية إيجاد عدد قطع البيتزا التي يتبعها مدرب النادي.

تقطع بيتزا $56 \div 8 = 7$

6. أكون ذهنياً أوضح طريقة يمكن أن يطلب بها المدرب عدداً كافياً من قطع البيتزا. أستعمل الكلمات والرموز الرياضية لتفصي طريقة تفكيري.

مدرب النادي حسيطلع آنه بيتزا ٧ تقطع بيتزا جنية
 بـ ٥٦ لراعة $3 \times 6 = 18$ ، $2 \times 8 = 16$ لراعة .
 ٢ بيتزا خضار بـ ٨ لراعة .
 ٢ بيتزا لحم بـ ١٠ لراعة $2 \times 10 = 20$ لراعة .
 المجموع $18 + 16 + 20 = 54$.

7. أفهم وأتأثر في الخل ما المغلوفات التي لم أحنح إليها في حل المسألة؟

أنا دست حاجة لفحة العصبة التي استقرت
 سووصل البيتزا .



تدريبات الطلقة

الوحدة
6

أشطبيع ...
الصرب حتى العدد 100

مفاتاز المحتوى

أبحث عن رسمٍ أخضرٌ فرقهُ وقلمٌ رصاصيٌّ. بختار كلّ ملء لوناً

مختلفاً: الأزرق الفاتح أو الأزرق الداكن.

يشير كلّ ملء إلى عدد أسود في الورقة نفسه. تصرّف هذين

العددين بغضبهما.

إذا كانت الإخاتة تقع على اللون الذي اخترته، فاخصل على
إشارة. أتابع العمل حتى تخصل أحذنا على سبع إشارات

اختار وأسجل



الزميل 1

5

8

4

3

10

48	90	35	20
50	72	27	9
60	30	12	15
45	18	27	25
36	28	21	56
40	56	70	24

إشارات الزميل 1

إشارات الزميل 2

الزميل 2

7

3

9

5

6

المادة
6

مراجعة المضطلحات

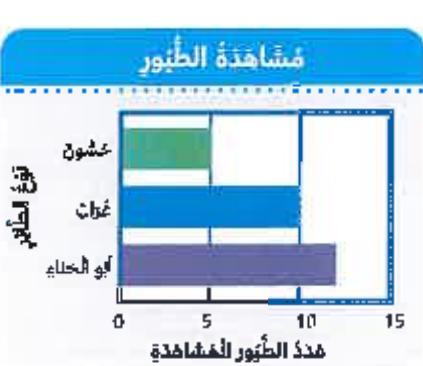
فهم المضطلحات

الأيام المفقرة



النفييل التباني A

أكمل الجمل باستعمال مضطلاخي نفييل بالأغمدة و مقباس التدرج.



النفييل التباني B

أكتب "صَح" أمام العبارة الصحيحة و "خطا" أمام العبارة الخاطئة.

3. المشخ هو الطريقة الوحيدة لخفيف التبان.

4. يمكن استعمال التبان في خذول الكلر لإنشاء نفييل بالأغمدة.

أشغلني المضطلحات في الكتابة

5. أفترض أنني عرفت عدد الحيوانات الأليفة وأنواعها لدى زميلي في الصف.
أوضح كيف يمكنني عرض تلك المعلومات.
أشغلني 3 مضطلحات على الأقل من قائمة المضطلحات في إيجابي.

الوحدة
6

إعادة التدريس

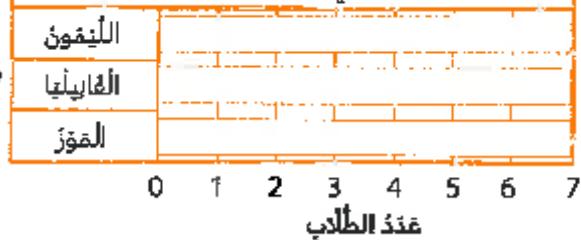
أذكر أن أستعمل مقياس ترتيب لكل تمثيل بياني. تساعد أطوال الأعمدة في التمييز بالآلام على مقارنة البيانات.

أشغلن الخذول إكمال الترمبل بالآلام. ثم أخل المسائل.

المشكلات الفضلية

النوع	عدد الطلاب
الأجهزة	3
القانيليا	7
المؤثر	6

الإجاري المفضل



2. يكم تزيد عدد الطالب الذين صوّتوا للفانيليا عن عدد الذين صوّتوا للهاتف؟

3. يكم يقل عدد الطالب الذين صوّتوا للهاتف عن عدد الذين صوّتوا للفانيليا؟

المجموعة A (الدرس 6-1)

تمكّن إنشاء تمثيل بالأعمدة لتوضيح البيانات الظاهرة في الجنول.

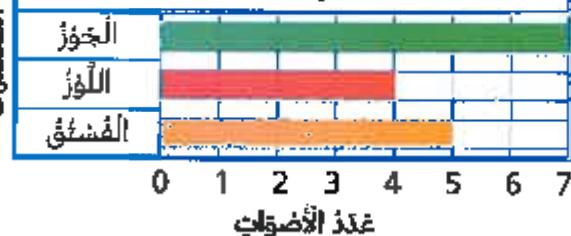
صوت الطلاب لنوع المكسرات المفضل لديهم.

المكسرات المفضلة

النوع	العدد
الخواز	7
اللوز	4
الفوشق	5

توضح الخذول عند الطلاب ألوان الأعمدة لكن نوع من المكسرات له طابع البيانات.

المكسرات الفضلية



تمكّن التمثيل بالأعمدة لحل المسألة. ما عدد الطلاب شاركوا في التصويت؟

أنظر إلى طول عمود كل نوع من المكسرات وأجمعها

$$7 + 4 + 5 = 16$$

أذكر أن أستعمل مقياس تدرج. تساعد أطوان الأغمة في التفريغ بالأغمدة على مقاومة البيانات.

في التمارين 1-4، أستعمل التفريغ بالأغمدة المجاور.

- يَكُمْ يَزِيدُ عَدْدُ قَبَعَاتٍ كُرْةُ الْقَدْمِ المَغْزُوَّضَةِ لِلتبَعِ عَنْ عَدْدِ قَبَعَاتِ الشَّبَاقِ؟

- يَكُمْ يَزِيدُ عَدْدُ قَبَعَاتٍ كُرْةُ الْقَدْمِ المَغْزُوَّضَةِ لِلتبَعِ عَنْ عَدْدِ قَبَعَاتِ كُرْةِ الشَّلَةِ؟

- يَكُمْ يَزِيدُ عَدْدُ قَبَعَاتٍ كُرْةُ الْقَدْمِ المَغْزُوَّضَةِ لِلتبَعِ عَنْ عَدْدِ قَبَعَاتِ كُرْةِ الشَّلَةِ وَقَبَعَاتِ الشَّبَاقِ معاً؟

- يَكُمْ يَقُلُّ عَدْدُ قَبَعَاتٍ كُرْةِ الشَّلَةِ المَغْزُوَّضَةِ لِلتبَعِ عَنْ عَدْدِ قَبَعَاتِ كُرْةِ الْقَدْمِ؟

في التمارين 5، أثير ثفيراً بالأغمدة لعرض البيانات.

الثُّفِيرُ الْمَفْضُلُ

الكتاب	الإشارات	عَدْدُ الْكِتَبِ
العلمية	/ / / /	8
الأدبية	/ / / /	7
المهارات	/ / / / /	10

.5

إعادة التدريس

ناتج

أذكر أنتي أستطيع أشياعمال الحذاول والتفيلات التبانية لعمل مقاييس. تجرب على اختياراً ليأخذ الأسللة الخففة والإجازة عليها.

في التمارين 1-6، أستعمل التفيلي بالأعمدة آذناه.



1. يكمل ترتيب عدد أشجار التحمن في المحمية عن عدد أشجار الليمون؟
2. يكمل يقل عدد أشجار الرمان في المحمية عن عدد أشجار التفيلي؟
3. ما عدد الأشجار التي ليست أشجار تحبل؟
4. يكمل ترتيب عدد أشجار التحمن والرمان في المحمية عن عدد أشجار الليمون؟
5. يكمل يقل عدد أشجار الليمون في المحمية عن عدد أشجار الرمان والزنجبيل؟
6. إذا أزالت الفحمية أن تكون فيها 24 شجرة زنجبيل، فكم شجرة زنجبيل إضافية يجب أن تزرع؟ أوضح طريقة الحل.

الخطوة 6-4

لذلك اشتغلت البيانات من التفيلي بالأعمدة للأوكل إلى استئنافاته.

سحل عيش في تمبل بالأعمدة عدد الفحلاط التي قرأها. يكمل ترتيب عدد الفحلاط التي قرأها في شهر أبريل وفايو عن عدد الفحلاط التي قرأها في شهر يونيو؟



يمكنني حل مسائل البيانات المكونة من خطوتين. فرأى عيش في شهر أبريل وفايو $12 - 6 = 6$ ، إذن فرأى عيش 6 فحلاط إضافية في أبريل وفايو عن يوليو.

أفتر في هذه الأضياله لتساعدني على أن أكون دقيقاً.

أذكر أن استعمل الكلمات والأغذاء والرئووز لتوسيع
أبجدي المقطفين.

في التفريتين 1 و 2، استعمل التفريتين بالأغمدة
على التعبين للحل.

- لدى خواهز 200 QR لتنفقها على شراء الكتب.
فأنشأت تفريلاً بالأغمدة لتوسيع الأغذاء المتوفرة
من كل نوع من الكتب في المخزون. أزدلت خواهز شراء
كتابين على الأقل من كل نوع من الكتب. وأوضحت طريقة
للحول يمكن أن تتفق خواهز من جلالها 200 QR
على الكتب.
تفن كتاب العلوم 20 QR.
تفن كتاب الأدب 40 QR.
تفن كتاب الألغاز 20 QR.

1. ما المعلومات الفعلية التي سأشغلها لحل
السؤال؟

عدد الكتب المخزنة سه المتسيل بالأغمدة
تمه كل كتاب - المبلغ الكلى الذى
ستتفق خواهز - أخراج مجموعه
كتاب على الأقل من كل نوع من الكتب

2. أوضح طريقة يمكن أن تتفق خواهز من جلالها
200 QR على الكتب. استعمل الكلمات والأغذاء والرئووز
الرياضية لتوسيع طريقة تفكيرك.

$$\begin{aligned} 2 \text{ كتاب صد العلوم} &= QR 40 \\ 2 \times 40 = 80 &= QR 80 \\ 160 - 80 &= QR 80 \\ 4 \times 20 = 80 &= QR 80 \\ 80 - 80 &= 0 \end{aligned}$$

غذاء التفكير

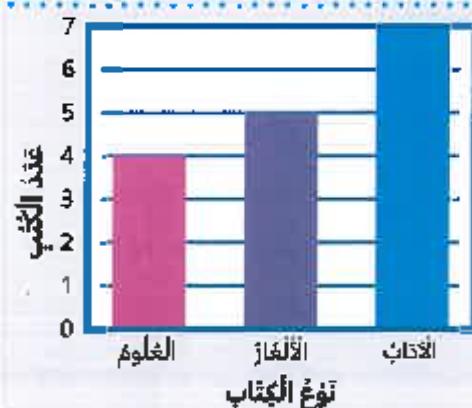
- هل استعمل الأغذاء والرئووز والرئووز بشكل فلابم؟
- هل استعمل التغريبات المحببة؟
- هل أجبت الجوابات ببراعة؟
- هل إجابتي واضحة؟



استعمل التفريتين بالأغمدة أدناه لحل المقالتين

2 و 1

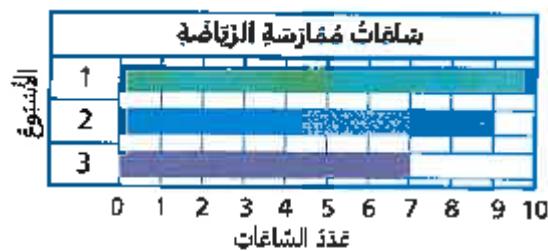
الكتب المتوفرة للتبيّع



الوحدة
6

تقويم

3. ألقاً الطلاب تمثيلاً بالأغمدة لوضح عدد الشاغات التي يمارسون فيها الرياضة في كل أسبوع، في أي أسبوع من الأسابيع الثلاثة مارس طلاب الصف 9 ساعات من الرياضة؟



- Ⓐ الأسبوع 1 Ⓑ الأسبوع 2 Ⓒ الأسبوع 3 Ⓓ الأسبوع 1 و 3

4. انظر إلى التفاصيل بالأغمدة أعلاه. ما إجمالي عدد الشاغات التي مارس فيها الطلاب الرياضة؟

$$\text{ساعة} = 9+10=26$$

5. يكمي يريد عد الشاغات في الأسابيعين الثاني والثالث عن عدد الشاغات في الأسبوع الأول؟

$$(9+7)-10=6 \quad \text{ساعات}$$

1. أستعمل بيانات جدول التكرار لإنشاء تفاصيل بالأغمدة.

القطير الفصلية		التفاصيل
القطير	إشارات العد	التفاصيل
ذجاج		14
لخم	/	6
لوتا	//	2
جبننة		4

A الجزء

أحوط مقياس التدرج الذي سأستخدمه.

- Ⓐ 2 Ⓑ 1 Ⓒ 4 Ⓓ 3

B الجزء

أثنى تفاصيل بالأغمدة.

2. أستعمل التفاصيل بالأغمدة الذي أشأته في التفرعين 1، ما عدد الطلاب الذين لم يفضلوا قطيرة الذجاج؟

- Ⓐ 10 Ⓑ 12 Ⓒ 13 Ⓓ 14

9. أنشأت مريم ثقبيل بالأغمدة لمقارنته عدد الخرز الذي لديها من كلّ لون. لديها 25 خرزه زفقاء و 35 خرزه حمراء و 5 خرزات خضراء و 15 خرزه صفراء. ما مقياس التدرج الأكبر هل طبقته لتنسق عملة مريم في الثقبيل بالأغمدة؟

- A مقياس التدرج 1
- B مقياس التدرج 2
- C مقياس التدرج 5
- D مقياس التدرج 20

10. أستعمل المغلفات الوراءة في الثقبين 9 لإنشاء ثقبيل بالأغمدة لحرز مريم.



11. في الثقبين 11d-11a، أختار لكم أولًا لأوضاع ما إذا كانت كلّ خفلة صحيحة أم لا.

11a. عدد الخرز الأحمر والأصفر لدى مريم أكثر من عدد الخرز الأزرق والأخضر.

- لا
- نعم

11b. عدد الخرز الأخضر لدى مريم أكثر من عدد الخرز الأزرق والأخضر.

- لا
- نعم

11c. عدد الخرز الأصفر لدى مريم أقل من عدد الخرز الأزرق والأخضر.

- لا
- نعم

11d. عدد الخرز الأخضر لدى مريم أقل من عدد الخرز الأخضر والأصفر.

- لا
- نعم

6. إنما طلب الصنف الثالث ثقبيل بالأغمدة لعدد الأشقاء والشقيقين لدى كل طالب. ما عند الطلاب الذين لديهم شقيق واحد أو شقيقة واحدة؟



- A 2
- B 5
- C 7
- D 1

7. أختار عدد الأشقاء والشقيقين الأكبر تدريجيًا في الصنف الثالث. يفكّلني اختياري أكبر من إجابتي.

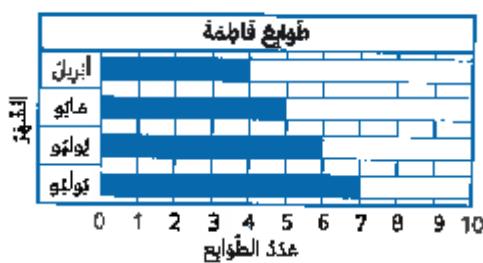
- 0
- 1
- 2
- 3
- 5

8. ما عند الطلاب الذين لديهم شقيقان أو شقيقتان أو أكثر؟

$$\text{حلقة } 7 = 7 + 7 + 2 + 1 = 17$$

الوحدة
6

تقويم



ما العبارات الصحيحة مما يلي؟
أختار كل ما يلبي.

جُمِعْتْ فَاطِمَةُ فِي مَاهِيْ طَابِيْغاً
إِضَافَيْنَا عَمَّا جُمِعْتْ فِي آبِرِيلِيْ.

جُمِعْتْ فَاطِمَةُ فِي شَهْرِ يولِيُو 2
مِنَ الطَّوَابِعِ أَقْلَى مِمَّا جُمِعْتْ فِي
يُولِيُو.

جُمِعْتْ فَاطِمَةُ إِخْرَاجِيْلِيْ 11 طَابِيْغاً
فِي مَاهِيْ يولِيُو.

جُمِعْتْ فَاطِمَةُ طَابِيْغاً إِضَافَيْنَا فِي
كُلِّ شَهْرٍ مِنْ مَاهِيْ يولِيُو.

12. باع متجر مخصوصة من الملابس في الربيع الأخير من السنة.
في أي شهر باع المتجر أكثر عدد من الملابس؟



- Ⓐ سبتمبر
- Ⓑ أكتوبر
- Ⓒ نوفمبر
- Ⓓ ديسمبر

13. أتَّلَّزَ إِلَى الشَّفَّيْلِ بِالْأَغْمَيْدَةِ أَغْلَادَهُ أَفْرَجَسَ آتَهُ
ثُمَّ تَبَعَّ 45 قَطْعَةَ مَلَابِسَ فِي شَهْرِ نَوْفَمِبِرِيْ.
أَيْنَ هِيَلَّتَهُ الْعَمَوْدُ؟

سبتمبر 40,50 خـ الملابس

14. هل باع المتجر ملابس في شهر سبتمبر أكثر
وأكتوبر أكثر مما باع في نوفمبر؟ أوضّح إجابتي.

نعم، باع في شهر سبتمبر أكثر
 $35 + 25 = 60$
صلصة 60 > 50
صالحة
 $60 > 50$

١٨. لدى خنان QR 44 لا يقلها على المنشئات المائية الفنية. أرادت بيزاء ما لا يقل عن لوحة فنية واحدة، وأنلوب طلاء واحد، وفراشة واحدة. ما المنشئات الفنية التي تستطيع بيزاءها إذا أخذت كل ما تذكرة من قال؟



A الجزء
ما المغلوفات المخططة التي سأشتملها بخن
القضالية؟

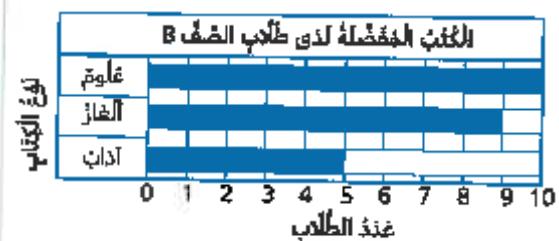
المتحورة .
الحكمة المسئولة عن الفنية
٢: تكلفة حمل نوسي رملين
العلوي ليس هناك QR44

B الجزء

أوضح طريقة تفكيري وأثنى المنشئات المائية التي تستطيع خنان بيزاءها على المنشئ بالأعمدة.

$$\begin{aligned} 1 \times 8 &= QR8 \\ 44 - 8 &= QR36 \\ 24 \times 6 &= QR24 \\ 36 - 24 &= QR12 \\ 3 \times 4 &= QR12 \\ 12 - 12 &= 0 \end{aligned}$$

١٦. انظر إلى التفاصيل بالأعمدة أدناه.
ما نوع الكتاب الذي اختاره نفسك عند طلب في
كل صف؟



- Ⓐ العلوم
- Ⓑ اللغز
- Ⓒ الآداب (Correct)
- Ⓓ غير ملحوظ

١٧. في الصيف A يعلم بقلم عدد الطالب الذين يجتازون
كتب اللغز عن عدد الذين يجتازون كتب العلوم
وكتب الآداب معاً؟

$$(8+5)-10 = 13-10 = 3$$

صواب.



نقويم الأداء

خلع أشكال حيوانات من باللونات

هنع مهرج أشكال حيوانات مختلفة من باللونات في يوم ترفيهي مدرسي.

توضح التفاصيل بالأغمقة المنسق البالونات **الخستغفلة** ألوان البالونات المختلفة التي استغفلها المهرج.

استعمل التفاصيل بالأغمقة المنسق البالونات **الخستغفلة** للإجابة عن السؤالين 1 و 2

1. يكمي يزيد عدد البالونات الخضراء عن عدد البالونات الصفراء التي استغفلها المهرج؟

أو **أوضح إجابتي**.



$$6 - 4 = 2$$

2. يكمي يقل عدد البالونات الزرقاء المستغفلة عن عدد البالونات من كل الألوان الأخرى مختبطة؟ **أوضح إجابتي**.

$$(4 + 14 + 6) - 10 = 16 - 10 = 6$$



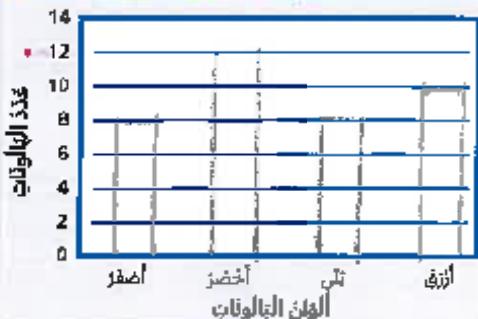
استعمل التفاصيل بالأغمقة المنسق **البالونات المشتركة** والتفاصيل بالأغمقة المنسق **البالونات المستغفلة** للإجابة عن السؤال 3

3. ما عدد البالونات الباقي مع المهرج؟

أكمل الجدول أدناه.

اللون	المشتركة	المستغفلة	الباقي
أزرق	20	10	10
بني	12	4	8
أحمر	18	6	12
أصفر	12	4	8

البالونات الباافية



أشغال البالونات وألوانها

بتغاء	من البالونات المزفقاء
بتغاء	2
قرمز	1 ثلث
	1 أصفر
ضفدع	2 من البالونات الخضراء
ذولمين	1 أزرق

استعمل إجائي عن السؤال 3 للإجابة عن السؤال 4

4. أكمل التفبييل بالأغمدنة لتفصيغ عدد البالونات الباافية.

يبين خدول أشكال البالونات وألوانها عدد وألوان البالونات

التي احتاج المهرج إلى استخدامها ليصنع شكل كل حيوان.

استعمل إجائي عن السؤال 4 وخدول أشكال البالونات وألوانها للإجابة عن السؤال 5

5. قرر المهرج استعمال كل البالونات الباافية لصنع شكل حيوان واحد على الأقل من كل نوع.

أنشئ تفبييلاً بالأغمدنة لأربع طرقه يفكىء المهرج من خلالها استعمال بقية البالونات.

الجزء A

كم حتوانا من كل نوع يفكىء المهرج أن يصنع من البالونات الباافية؟
أوضح طريقة حل المسألة.

$$\begin{aligned}
 & \text{4 سعاد} + 2 درولفين = 6 \\
 & 8 \times 4 + 1 \times 2 = 32 \\
 & 8 \times 1 + 8 \times 1 = 16 \\
 & 2 \times 6 = 12
 \end{aligned}$$

6 حنف

الجزء B

أكمل التفبييل بالأغمدنة وأوضح طريقة الحل.

حيوانات من البالون



- 10 بالونات سعاد مبقية أستطيع

- أصلحت حدو 4 بسعاد و 2 درولفين

$$2 \times 4 = 8, 1 \times 2 = 2, 8 + 2 = 10.$$

- 8 بالونات بني ر 8 بالعطايا أصلحت مبقية

$$8 \div 1 = 8.$$

- 12 بالون 6 حنف مبعض مستخرج صحن كمان

$$12 \div 2 = 6$$

Pearson Education, Inc. 3 حقوق النشر محفوظة لصالح شركة

$$10 + 8 + 8 + 12 = 38$$

الوحدة 6 | تقويم الألاء

292