

درسنا اليوم :

7 – استقصاء حل المسائل إنشاء قائمة منظمة.

نواتج التعلم : سيقوم الطلاب بحل المسائل

باستخدام استراتيجية إنشاء قائمة منظمة.



العنوان و نواتج
التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم
الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم

مرحلي
المجموعا
ت

التمارين

تقييم
ختامي

رابط التقييم القبلي

<https://wordwall.net/play/1638/565/412>



العنوان و نواتج
التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم
الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم
مرحلي

المجموعا
ت

التمارين

تقييم
ختامي



العنوان و نواتج
التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم
الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم
مرحلي
المجموعات

التمارين

تقييم
ختامي



تعلم الاستراتيجية

3 الحل

0.24 درهماً = 24 فلساً

- عملتان معدنيتان من فئة 10 فلوس و 4 عملات معدنية من فئة فلس واحد
- 4 عملات معدنية من فئة 5 فلوس و 4 عملات معدنية من فئة فلس واحد
- عملة معدنية واحدة من فئة 10 فلوس و عملتان معدنيتان من فئة 5 فلوس و 4 عملات معدنية من فئة فلس واحد
- 1 عملة معدنية من فئة 10 فلوس و عملة معدنية من فئة 5 فلوس و 9 عملات معدنية من فئة فلس واحد
- 2 عملة معدنية من فئة 5 فلوس و 14 عملة معدنية من فئة فلس واحد
- 24 عملة معدنية من فئة فلس واحد
- عملة معدنية واحدة من فئة 10 فلوس و 14 عملة معدنية من فئة فلس واحد
- 19 عملة معدنية من فئة فلس واحد

هناك **9** من المجموعات المتوافقة المختلفة.

4 التحقق

مل إجابتك منطقية؟ اشرح.

نعم ، نحسب جميع المجموعات المتوافقة



العنوان و نواتج
التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم
الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم
محل

المجموعا
ت

التمارين

تقييم
ختامي

3 الحل

$$4,523 + 5,012 = 9,535 \text{ g}$$

$$4,523 + 4,702 = 9,225 \text{ g}$$

$$5,012 + 4,702 = 9,714 \text{ g}$$

4 التحقق

هل إجابتك منطقية؟ اشرح.

نعم ، هناك 3 مجموعات متوافقة
لكتل القطتين .

922



المبتكرون

المفكرون

همتي عالية

المبدعون

العنوان و نواتج
التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم
الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم

مرحلي

المجموعا

ت

التمارين

تقييم

ختامي



حل كل مسألة عن طريق إعداد قائمة منظمة.

1. **المهارسات الرياضية**  التخطيط لدى بنية 0.16 درهمًا. كم عدد المجموعات المتوافقة المختلفة من العملات المعدنية التي يمكن أن تكون لديها؟

6 مجموعات





923

2. كان هناك ثلاث سباقات في حلبات السباق. وكانت مسافات السباقات هي 100 m, 800 m و 3,200 m. افترض أن حليلة ركضت في اثنتين من السباقات. ما المسافات الإجمالية المحتملة التي ركضتها؟

$$3,200 + 100 = 3,300 \text{ m}$$

$$3,200 + 800 = 4,000 \text{ m}$$

$$100 + 800 = 900 \text{ m}$$

العنوان و نواتج التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم

مرحلي

المجموعا

ت

التمارين

تقييم

ختامي



3. لدى حارب 3,700 mL من عصير الليمون في إبريق. ولديه ثلاثة أكواب. وتبلغ سعتها 320 mL و 495 mL و 583 mL. افترض أن حارب ملأ كوبين. ما السعات الإجمالية المحتملة لعصير الليمون المتبقي في الإبريق؟

$$3,700 - (320 + 495) = 2,885 \text{ ml}$$

$$3,700 - (320 + 583) = 2,797 \text{ ml}$$

$$3,700 - (495 + 583) = 2,622 \text{ ml}$$



5. لدى خلف أربع قطع من الطمي المستخدم لصنع إناء فخاري.
وتبلغ كتلة القطع 20 g, 15 g, 10 g و 14 g. إذا
استخدم ثلاث قطع، فما الكتل الإجمالية المحتملة للإناء
الفخاري؟

$$14 + 20 + 15 = 49 \text{ g}$$

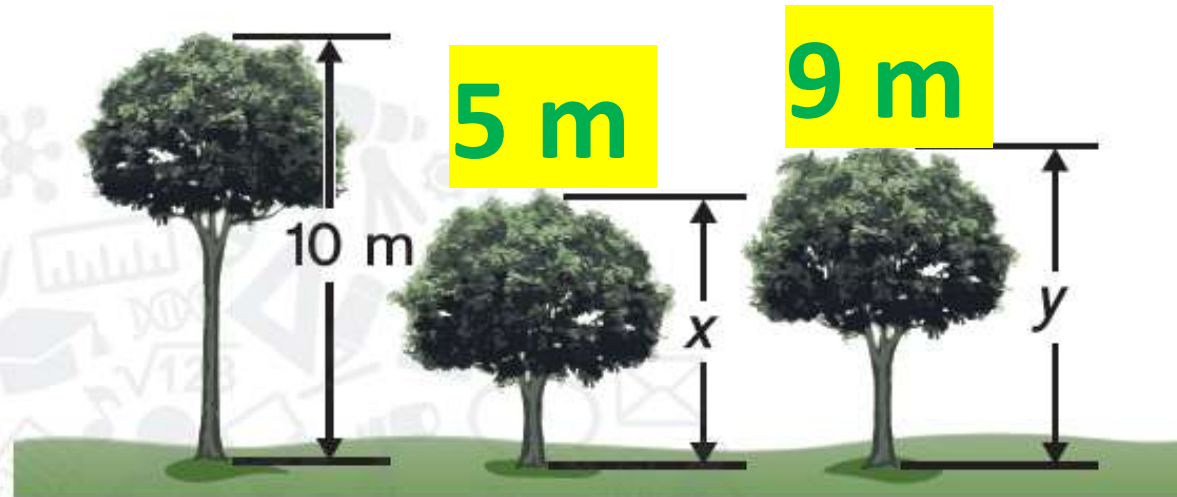
$$14 + 20 + 10 = 44 \text{ g}$$

$$14 + 15 + 10 = 39 \text{ g}$$

$$20 + 15 + 10 = 45 \text{ g}$$



6. توجد ثلاث أشجار. تبلغ الشجرة الثانية نصف طول الشجرة الأولى. والشجرة الثالثة أطول من الشجرة الثانية وأقصر من الشجرة الأولى. ويبلغ إجمالي طول الأشجار الثلاث 24 مترًا. فما طول كل شجرة؟



$$10 \div 2 = 5 \text{ m}$$

طول الثانية

$$24 - (10 + 5) = 9 \text{ m}$$

طول الثالثة



7. توجد ثلاثة مستقيمات. يساوي طول المستقيم الأول 3 أضعاف المستقيم الثاني. ويزيد طول المستقيم الثاني عن المستقيم الثالث بـ 4 m .
ويبلغ طول المستقيم الثالث متران. كم يبلغ طول المستقيم الأول؟

$$2 + 4 = 6 \text{ m}$$

طول الثاني

$$6 \times 3 = 18 \text{ m}$$

طول الأول



العنوان و نواتج
التعلم

تقييم قبلي

المفاهيم
الجديدة

التهيئة

الأمثلة

تقييم
مرحلي
المجموعا
ت

التمارين

تقييم

ختامي

2. تتمرّن منال لسباق دراجات. وتقطع بدراجتها كل أسبوع إجمالي مسافة أكبر من 10 km وأقل من أو تساوي 30 km. إذا كانت المسافة دائماً عدداً زوجياً وأحد مضاعفات 3، فما المسافات المحتملة التي تقطعها منال في الأسبوع الواحد؟

مضاعفات الـ 3

12, 18, 24, 30

الزوجية < 10 و ≥ 30



926

