

اختبار الوحدة (6) : فهم واستعمال النسبة والمعدل
الدرس الأول : فهم النسب

الاسم :
الصف / السادس :

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة :

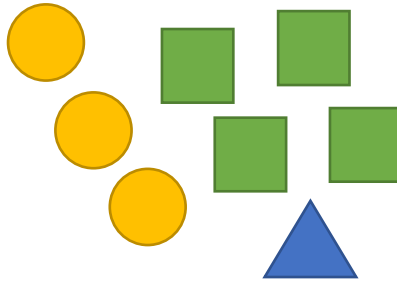
السؤال الأول

يتكون فريق كرة السلة للصف السادس من 3 لاعبي وسط و 5 مهاجمين و 6 مدافعين ،
ما نسبة عدد المهاجمين الى عدد المدافعين ؟

- A 3:5
B 5:6
C 5:14
D 6:5

السؤال الثاني

استعمل الاشكال الموضحة أدناه . اكتب نسبة تمثل المقارنة بين المجموعتين المذكورتين في كل جملة .



■ عدد المثلثات الى العدد الكلي للأشكال ■ عدد الدوائر الى عدد المربعات

■ عدد المثلثات الى عدد المربعات ■ العدد الكلي للأشكال الى عدد المربعات

اختبار الوحدة (6) : فهم واستعمال النسبة والمعدل
 الدرس الثاني : تكوين نسب متكافئة

الاسم : الصف / السادس :

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة :

السؤال الأول

أي النسب التالية مكافئة للنسبة 7:9 ؟

A 8:10

B 7:18

C 14:18

D 18:21

السؤال الثاني

أكمل الجدول باستعمال الضرب لإيجاد
 نسب مكافئة للنسبة 4:5.

4				
5				

السؤال الثالث

أكمل الجدول باستعمال القسمة لإيجاد
 نسب مكافئة للنسبة 40:28.

			40
			28

أكتب نسبة مكافئة لكل نسبة معطاة .

$$\frac{4}{5}$$

$$\frac{3}{7}$$

6 إلى 8

2:9

تريد خولة ان تصنع خبزاً محمصاً .

كم اونصة من الحليب يجب ان تستعمل خولة مع 10 بيضات ؟

تحتاج الوصفة إلى 5 أونصات
من الحليب لكل بيضتين.



الحليب (oz)	5				
البيض	2	4	6	8	10

اختبار الوحدة (6) : فهم واستعمال النسبة والمعدل
الدرس الثالث : مقارنة النسب

الاسم :
الصف / السادس :

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة :

السؤال الأول

تنام إيمان 40 ساعة كل 5 أيام .

ما عدد الأيام المستغرقة ليكون مجموع ساعات نوم إيمان 200 ساعة ؟

A 10

B 15

C 20

D 25

ساعات نوم إيمان

الأيام					
ساعات النوم					

ثانياً : أجب عن الأسئلة التالية مع توضيح خطوات الحل :

السؤال الثاني

تتكون باقة ازهار من 3 زهور توليب مقابل كل 5 زهور قرنفل ، وتتكون باقة أخرى من 4 زهور قرنفل مقابل كل 5 زهور اقحوان .

إذا كان في كل باقة 20 زهرة قرنفل ، أي من الباقيتين عدد زهورها اكبر ؟

زهور القرنفل الاقحوان

زهور القرنفل	4				
زهور الاقحوان	5				

زهور التوليب والقرنفل

زهور التوليب	3				
زهور القرنفل	5				

لدى علي 5 قمصان مقابل كل 3 بناطيل . لدى شقيقه طارق 7 قمصان مقابل 4 بناطيل .
أكمل جدولي النسب . أي من الشقيقين نسبة عدد القمصان الى عدد البناتيل لديه اكبر ؟

علي

قمصان	5				
بناتيل	3				

طارق

قمصان	7				
بناتيل	4				

في الأسبوع الأول من مخيم صيفي كان 2 من كل 3 مخيمين اطفالاً .
وخلال الأسبوع الثاني كان 3 من كل 5 مخيمين اطفالاً . اذا كان عدد المخيمين 15 مخيماً أسبوعياً ،
خلال أي أسبوع كان عدد الأطفال المخيمين أكبر ؟

اختبار الوحدة (6) : فهم واستعمال النسبة والمعدل
الدرس الرابع: تمثيل النسب بيانيا

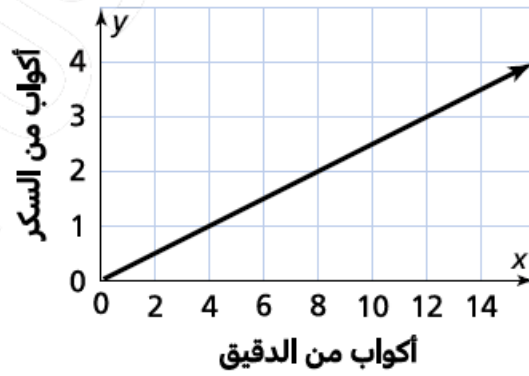
الاسم :
الصف / السادس :

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة :

السؤال الأول

يعرض التمثيل البياني العلاقة بين عدد أكواب السكر وعدد أكواب الدقيق اللازمة لصنع قالب من الحلوى .
أي نقطة على التمثيل البياني تمثل عدد أكواب السكر لازم استعمالها مع 8 أكواب من الدقيق ؟

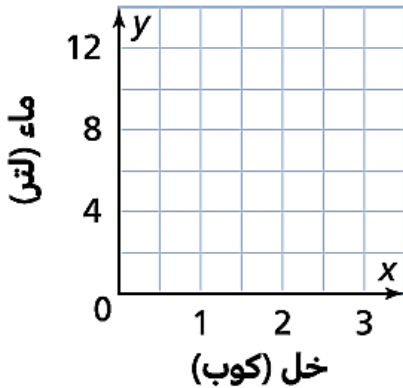
- A 2
B 2.5
C 3
D 3.5



ثانياً : أجب عن الأسئلة التالية مع توضيح خطوات الحل :

السؤال الثاني

تحضر دانة مسحوق تنظيف منزلي الصنع باستعمال $\frac{1}{2}$ كوب من الخل لكل 2 لتر من الماء .
A: أكمل الجدول ثم مثل القيم بيانياً.

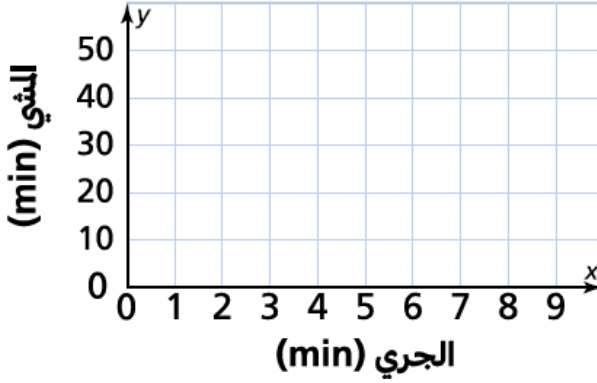


خل (كوب)	$\frac{1}{2}$		$\frac{1}{2}$	
ماء (لتر)	2	4	8	

B: استعمل التمثيل البياني لإيجاد عدد أكواب الماء الذي تستعمله دانه مع 3 أكواب من الخل .

تجري طالبة لمدة دقيقتين مقابل كل 10 دقائق تمشيها ؟
A: أكمل الجدول . مثل أزواج القيم بيانياً .

أزمنة التمارين



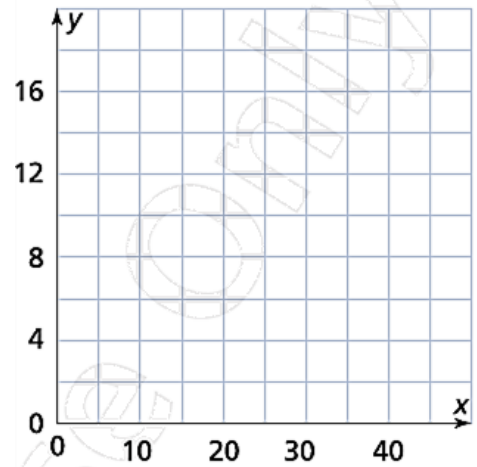
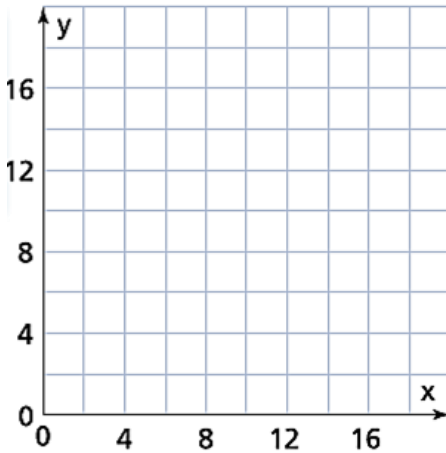
المشي (min)	الجري (min)
10	2
20	4

B: كم دقيقة تمشي طالبة اذا جرت 7 دقائق ؟

في التمرينين ، أكمل الجدول ومثل أزواج القيم بيانياً .

2	3
4	6

5	2
25	10



اختبار الوحدة (6) : فهم واستعمال النسبة والمعدل
الدرس الخامس: فهم المعدلات ومعدلات الوحدة

الاسم :
الصف / السادس :

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة :

السؤال الأول

ما قيمة x فيما يأتي ؟

- A 3
B 6
C 10
D 15

السمك	16	48
الاحواض	2	x

ثانياً : أجب عن الأسئلة التالية مع توضيح خطوات الحل :

السؤال الثاني

اكتب العبارة التالية في صورة معدل .

- رأى طارق البدر 9 مرات في 252 يوماً .
- قطع سمير 8 دورات حول الملعب ركضاً في 38 دقيقة .
- وزعت مشاعل 76 صورة على 4 البومات .

أوجد معدل الوحدة .

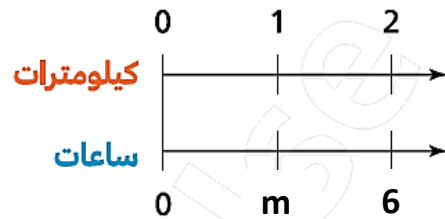
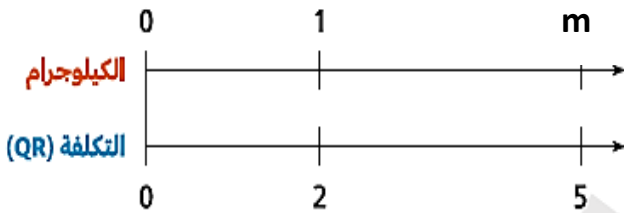
91 كتاب
7 اسابيع

وجبة 121
يوم 11

75 cm
5 h

320 km
4 h

أوجد قيمة m.



تملأ الآلة 6 صناديق بيض في دقيقة واحدة .
إذا استمر هذا المعدل ، كم دقيقة تستغرق الآلة لملء 420 صندوقاً ؟

اختبار الوحدة (6) : فهم واستعمال النسبة والمعدل
الدرس السادس: مقارنة معدلات الوحدة

الاسم :
الصف / السادس :

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة :

السؤال الأول

ما سعر الوحدة فيما يأتي ؟

5 أقلام بسعر QR 2.5

A QR 0.5

B QR 1

C QR 1.5

D QR 2

ثانياً : أجب عن الأسئلة التالية مع توضيح خطوات الحل :

السؤال الثاني

أي من علبي حبوب الفطور لها القيمة الأفضل ، حبوب الفطور المقرمشة أم حبوب الفطور الصحية ؟
وضّح اجابتك.



.....

.....

.....

أوجد سعر الوحدة .

6 ممحاة بسعر QR 7.38

9 أقلام بسعر QR 3.60

4 كتب مستعملة بسعر QR 9.2

3 تذاكر ألعاب بسعر QR 24

قارن بين المعدلات لإيجاد القيمة الأفضل .

50 مغلف بسعر 2QR أم 90 مغلف بسعر QR 5

12 دورة في 8 دقائق أم 16 دورة في 10 دقائق

أيهما أفضل قيمة ، قلمان بسعر QR 15 أم 6 أقلام بسعر QR45 ؟
