

قسم الرياضيات – اختبار الوحدة الثانية

الاسم:

الصف: السابع/.....

20

السؤال رقم (1)	الدرجة (1)
<p>يتقاضى علي 36 QR مقابل عمله لمدة 3 ساعات كم يتقاضى علي في الساعة الواحدة ؟</p> <p>A 9 QR</p> <p>B 12 QR</p> <p>C 33 QR</p> <p>D 108 QR</p>	

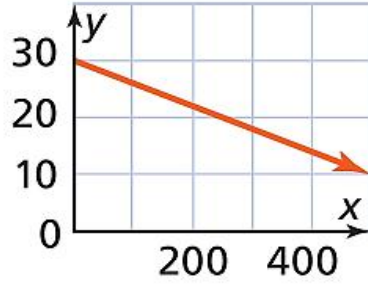
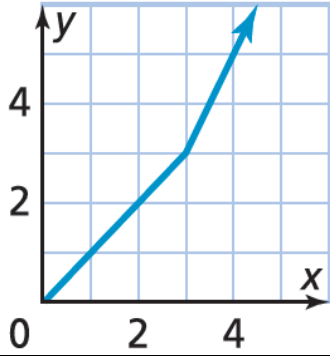
السؤال رقم (2)	الدرجة (1)
<p>ما ثابت التناسب للمعادلة $y = 1.5x$ ؟</p> <p>A -1.5</p> <p>B -0.5</p> <p>C 0.5</p> <p>D 1.5</p>	

السؤال رقم (3)	الدرجة (1)
<p>ما المعادلة التي تمثل علاقة تناسب ؟</p> <p>A $y = 2x$</p> <p>B $y = 3x + 4$</p> <p>C $y = 2x - 4$</p> <p>D $y = 2x - 3$</p>	

السؤال رقم (4)

الدرجة (4)

A . حدد ما إذا كان كل تمثيل بياني أدناه يبين علاقة تناسب أم لا. وضح تبريرك المنطقي:



الإجابة: _____

الإجابة: _____

السبب: _____

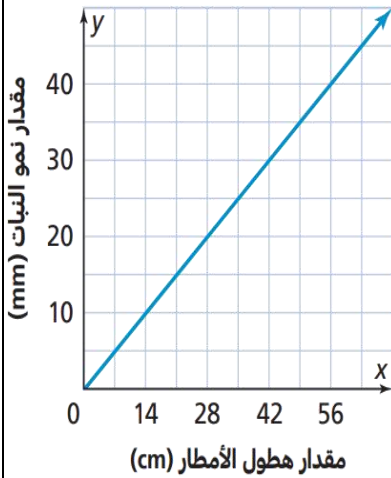
السبب: _____

السؤال رقم (5)

الدرجة (4)

أجب عن الأسئلة الآتية:

هطول الأمطار ونمو النبات



1- هل ثمة علاقة تناسب بين معدل هطول الأمطار ومقدار نمو النبات؟

.....

2- ما هو مقدار نمو النباتات عندما يكون مقدار هطول الأمطار 28 cm ؟

.....

3- ما هو معدل هطول الأمطار إذا كان نمو النباتات 30 cm ؟

.....

أجب عن الأسئلة التالية أدناه:

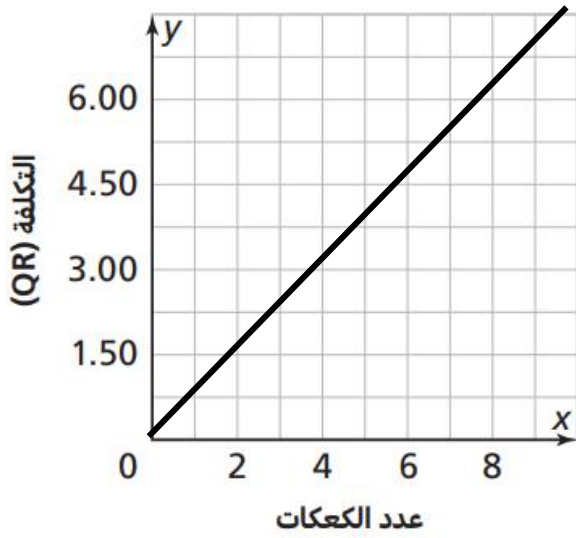
x	y
3	33
4	44
5	55

(a) هل يظهر الجدول الذي أمامك علاقة تناسب؟ وضح إجابتك.

(b) إذا كان علاقة تناسب، ما ثابت التناسب؟

(c) ما المعادلة التي تمثل علاقة التناسب؟

(d) ما قيمة y عندما x تساوي 7؟



اشترت لولوة من أحد المخازن المحلية

كعكتين مقابل 1.50 QR واشترت هدى $\frac{1}{2}$ دزينة

من الكعك مقابل 4.50 QR أما هند ،

فقد اشترت 8 كعكات مقابل 6 QR

A. هل ثمة علاقة تناسب بين الكعكات والتكلفة؟

الإجابة: _____

السبب: _____

B. ما الذي تمثله كل من النقاط الآتية في الموقف:

1- النقطة (4, 3) _____

2- النقطة (0, 0) _____