



مدرسة قطر الإعدادية للبنات

اختبار الوحدة الرابعة (حل)

في مادة الرياضيات

للفيف السابع

العام الأكاديمي 2024 / 2025م

الاسم: .....

الصف: .....

الدرجة

20

ملاحظات المعلمة:

.....

.....

.....

ملاحظات ولي الأمر:

.....

توقيع ولي الأمر:

.....



اختر الإجابة الصحيحة لكل من الأسئلة من 1 إلى 4 وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة:

تعليمات

السؤال رقم (1)	DOK1	الدرجة (2)
<p>ما هو المقدار المكافئ للمقدار التالي:</p> $8(y - 2)$ <p> <input type="checkbox"/> A <math>8 - 3</math>  <input type="checkbox"/> B <math>8y + 16</math>  <input checked="" type="checkbox"/> C <math>8y - 16</math>  <input type="checkbox"/> D <math>8y - 2</math> </p>		

السؤال رقم (2)	DOK1	الدرجة (2)
<p>ما المقدار الجبري المكافئ للمقدار</p> $-5v + (-2) + 1 + (-2v)$ <p> <input type="checkbox"/> A <math>-9v</math>  <input type="checkbox"/> B <math>-4v</math>  <input checked="" type="checkbox"/> C <math>-7v - 1</math>  <input type="checkbox"/> D <math>-7v + 3</math> </p>		

السؤال رقم (3)	DOK2	الدرجة (2)
<p>أي المقادير الجبرية التالية مكافئ للمقدار التالي: <math>12 + 30y</math></p> <p> <input type="checkbox"/> A <math>4(3 + 10y)</math>  <input checked="" type="checkbox"/> B <math>6(2 + 5y)</math>  <input type="checkbox"/> C <math>6(3 + 10y)</math>  <input type="checkbox"/> D <math>2(6 + 30y)</math> </p>		



الدرجة (2)	السؤال رقم (4) DOK1 بسط المقدار الجبري التالي:
	$12y - (-4 - 8y)$  <div><div>A</div><div><math>20y + 4</math></div></div> <div><div>B</div><div><math>4y - 4</math></div></div> <div><div>C</div><div><math>4y + 4</math></div></div> <div><div>D</div><div><math>20y - 4</math></div></div>

انتهى الجزء الأول من الاختبار



عند الإجابة على الأسئلة من 5 إلى 8 اكتب إجاباتك في المساحات المخصصة لذلك مع توضيح خطوات الحل:

تعليمات

3 درجات

DOK1

السؤال الخامس  
عزيزتي الطالبة قومي بالإجابة على السؤال التالية:

بسط المقدار الجبري المعطى

$$2.3f + 0.4j + 10 - 3 - 0.3f$$

$$\begin{aligned} &= 2.3f - 0.3f + 0.4j + 10 \\ &\quad - 3 \\ &= 2f + 0.4j + 7 \end{aligned}$$

3 درجات

DOK1

السؤال السادس  
عزيزتي الطالبة قومي بالإجابة على السؤال التالية:

a. ما اسم الخاصية المستخدمة لإيجاد مفكوك المقدار الجبري التالي:

$$4(3 + 4x - 2)$$

خاصية.....**التوزيع**.....

b. أوجد مفكوك المقدار الجبري

$$4(3 + 4x - 2)$$

$$\begin{aligned} &4(3) + 4(4x) - 4(2) \\ &= 12 + 16x - 8 \\ &= 4 + 16x \end{aligned}$$



3 درجات

DOK2

السؤال السابع  
عزيزتي الطالبة قومي بالإجابة على السؤال التالية:

لديك المقدار الجبري التالي:

$$12x + 18y + 26$$

a. ما أول خطوة في تحليل المقدار الجبري؟

الإجابة: ..... تحديد العامل المشترك  
الأكبر.....

b. حلل المقدار الجبري

$$= 2(6x + 9y + 13)$$

3 درجات

DOK3

السؤال الثامن  
عزيزتي الطالبة قومي بالإجابة على السؤال التالية:

تقول ريم مخطئة أن المقدار  $4n - 4 + 9n + 3$  مكافئ للمقدار  $4n$

a. ما خطأ ريم؟

لم تجمع الحدود المتشابهة بشكل صحيح ، جمعت كل الأعداد في المقدار حتى لو لم تكن كلها معاملات للمتغير  $n$

b. أوجد المقدار المكافئ الصحيح

$$\begin{aligned} &= -4n + 9n + 3 - 4 \\ &= 5n + (-1) \end{aligned}$$