



درجات مراجعة لأختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للسف السادس لمادة الرياضيات

مثّل بيانياً كل عدد صحيح

$$\{0, -3, 1, -1\}$$



اكتب عدداً صحيحاً لكل حالة.

13° تحت الصفر

إنفاق 25 AED

التقدم 13 ياردة (yd)

أوجد قيمة كل تعبير.

$$|-16| - |5| =$$

$$|-12| =$$

$$|2| + |-13| =$$

صيد حساب باهر يبلغ 16 AED. سُحب من حساب جميلة 5 AED زائدة عن الرصيد. ما الفرق بين رصيدي الحسابين؟

تّب كل مجموعة من الأعداد الصحيحة من الأصغر إلى الأكبر. $\{-221, 63, 54, -89, -71, -10\}$

اكتب كل كسر على هيئة كسر عشري. استخدم رمز العدد الدوري إذا لزم الأمر.

$$-\frac{5}{8} =$$

$$\frac{3}{11} =$$



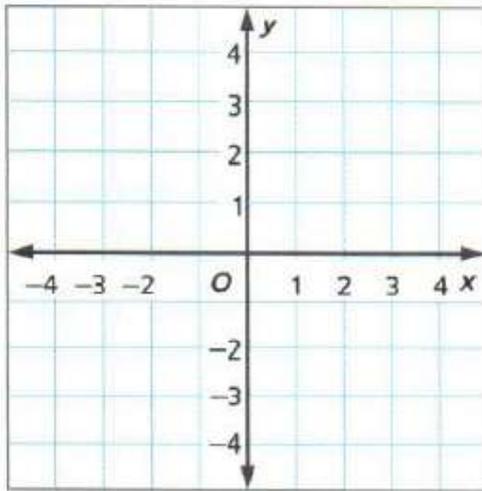
املأ كلاً من \bigcirc بالرمز $>$ أو $<$ أو $=$ لتصبح العبارة صحيحة.

$$-6 \bigcirc 3$$

$$-8\frac{2}{5} \bigcirc -8.3$$

$$-\frac{3}{7} \bigcirc -\frac{2}{5}$$

مثل بيانيًا كل نقطة



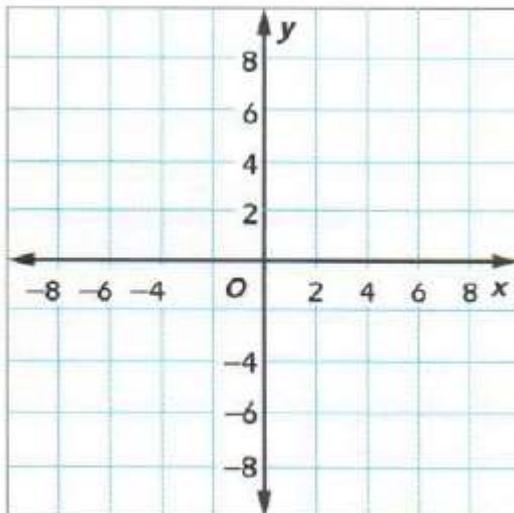
$$F(-4, -3.5)$$

$$G\left(3\frac{1}{2}, 3\right)$$

$$A\left(4\frac{3}{4}, -1\frac{1}{4}\right)$$

مثل النقطة $N(1, -3)$ بيانيًا على المستوى الإحداثي الموضح على اليمين.
ثم مثل النقطة التي تعد انعكاسًا لها عبر المحور الرأسبي y .

مثل النقطة $H(7, 8)$ بيانيًا على المستوى الإحداثي الموضح على اليمين.
ثم مثل انعكاسها عبر المحور الأفقي x .





اكمل الجملة بما يناسبها :

١- الصورة الاسية $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 =$

٢- اذا كانت $t = 3$ فان قيمة التعبير $5t + 4$

٣- الخاصية المستخدمة في $7 + 9 = 9 + 7$

٤- الخاصية المستخدمة في $5 \times 1 = 5$

اكتب في صورة ناتج ضرب العامل نفسه ، ثم أوجد قيمته :

$2^5 =$

$1^6 =$

أوجد قيمة كل تعبير :

$3^2 + 12 - 5 =$

$27 \div (3 + 6) \times 5 =$

اكتب كل عبارة في صورة تعبير جبري :

(a) أقل بسبع سنوات من عمر مريم

(b) أربعة أضعاف عدد أمتار

اكمل :

$3x + 7 + 2x$



عدد الحدود الثابت
المعامل الحدود المتشابهة

حدد ما ان كان التعبيران متكافئين ام لا ثم اذكر نوع الخاصية المستخدمة وان لم يكونا كذلك فاشرح السبب

$(3.5).2$ و $3.(5.2)$

.....

.....



استخدم خاصية التوزيع لإيجاد الناتج :

$$4 \times 38 =$$

.....
.....

حل كل تعبير :

$$6x + 2x$$

$$12 + 27$$

بسط الناتج :

$$4(2x + y)$$

$$3x + 9y + 2x$$

أوجد حل المعادلات التالية :-

$$n - 3 = 30$$

$$x + 12 = 28$$

$$5x = 45$$

$$\frac{N}{0.2} = 16$$

$$2.3 = b + 1.6$$

$$20 + c = 17$$

0.2

أجب عن الأسئلة التالية :

❖ إذا كان $B + 12 = 32$ ، فما هي قيمة $B - 2$ ؟؟

❖ يبلغ إسماعيل 15 عاماً و بذلك أصغر من عمر اخته فوزية بمقدار 6 أعوام . اكتب معادلة و اوجد حلها .



حدد نوع المتتالية مع ذكر السبب ثم اوجد الحدود الثلاثة التالية :-

4 , 8 , 12 , 16 ,

5 , 10 , 20 , 40 ,

اوجد قاعدة الدالة المستخدمة في الجدول ثم اوجد قيمة الحد الثاني عشر في المتتالية .

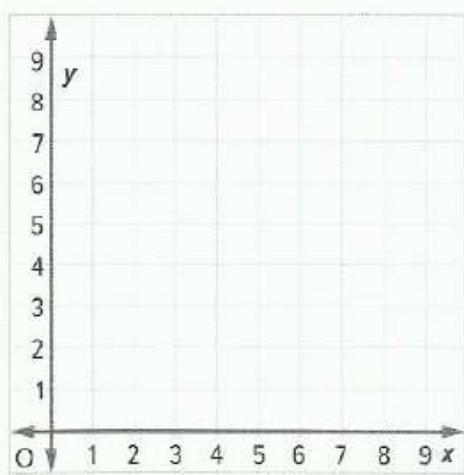
الرتبة	1	2	3	4	n
قيمة الحد	5	10	15	20	

أكمل كل جدول دالة.

المُدخَل (x)	$x - 1$	المُخْرَج
		0
		2
		4

المُدخَل (x)	$2x - 6$	المُخْرَج
		0
		6
		12

اكمل الجدول ثم مثل الدالة بيانياً



x	$X + 3$	y
1		
2		
3		



يُخَالِدُ عَلَى مَصْرُوفٍ أُسْبُوعِي قَدْرُهُ 3 أَيْدٍ وَيَحْصُلُ عَلَى مَبْلَغٍ إِضَافِي يَبْلُغُ 1.75 أَيْدٍ
مُتَمَاثِلًا لِكُلِّ مَهْمَةٍ مَنزَلِيَّةٍ يَكْمُلُهَا.

ب. مَعَادِلَةٌ لِإِيجَادِ t ، وَهُوَ الْمَبْلَغُ الْإِجْمَالِيُّ الْمَكْتَسَبُ لِعَدَدِ c مِنَ الْمَهَامِ الْمَنزَلِيَّةِ فِي أُسْبُوعٍ
بَعْضٍ.

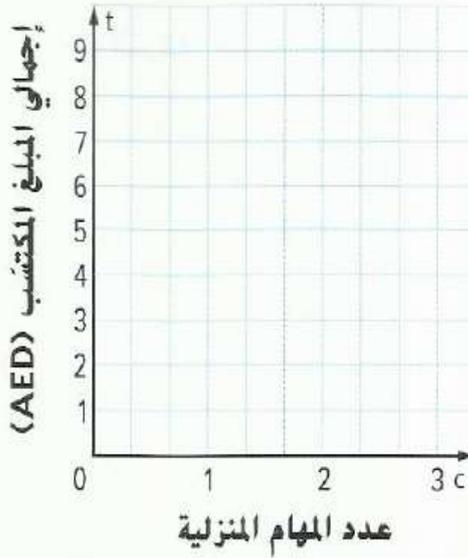
عدد المهام المنزلية،			
إجمالي المبلغ المكتسب (AED)			

ج. جَدُولٌ دَالَةٌ لِتَوْضِيحِ الْعِلَاقَةِ بَيْنَ عَدَدِ الْمَهَامِ الْمَنزَلِيَّةِ
مُكْتَمَلَةٍ c وَإِجْمَالِيِّ الْمَبْلَغِ الْمَكْتَسَبِ t فِي أُسْبُوعٍ وَاحِدٍ،
كَمَا إِذَا أَكْمَلَ خَالِدٌ 1 أَوْ 2 أَوْ 3 مِنَ الْمَهَامِ الْمَنزَلِيَّةِ.

د. بَيَانِيًا الْأَزْوَاجَ الْمُرْتَبَةَ.

هـ. الْمَبْلَغُ الَّذِي سَيَكْسِبُهُ خَالِدٌ إِذَا أَكْمَلَ

مَهَامَ مَنزَلِيَّةٍ فِي أُسْبُوعٍ وَاحِدٍ؟



و. الْمَتَغِيرَاتُ الْمَسْتَقَلَّةُ وَالْمَتَابِعَةُ.

هل القيمة المعطاة تعدّ حلاً للمتبينة؟

$$13 \leq 4v, v = 3$$

$$t - 7 < 10, t = 28$$



❖ أوجد حل لكل متباينة و مثلها بيانياً :-

$$x - 8 \geq 13$$

$$a + 4 < 9$$



$$25t \leq 100$$

$$\frac{d}{3} \leq 2$$



❖ أجب عن الأسئلة التالية :

يفرض أحد محلات البيتزا مبلغ 9AED مقابل كل فطيرة بيتزا بالجبن . و تمتلك مريم 45AED لشراء بيتزا لأحد الأندية . اكتب متباينة و اوجد حلها لإيجاد أقصى عدد من فطائر البيتزا تستطيع مريم شراءه .

يستخدم الأنسان 43 عضلة في الوجه ليعبس بوجهه ، و بذلك يستخدم 26 عضلة أكثر مما يحتاج عند الضحك . اكتب معادلة و أوجد حلها .

انتهت الاسئلة
بمنيت للجميع بالتوفيق