تجميعة أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف التاسع العام ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-05 00:00:58	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس	المزيد من مادة رياضيات:
إعداد: شادي الكود	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع العام والمادة رياضيات في الفصل الأول	
1	تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج
2	تجميعة نماذج امتحانية سابقة للوحدة الثانية variable one in Equations المعادلات بمتغير واحد
3	ملزمة شاملة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل
4	تجميعة أسئلة شاملة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل
5	نموذج إجابة تجميعة شاملة وفق كامل الهيكل الوزاري منهج ريفيل

مجمع زايد التعليمي - الرقايب

zayed Education complex - Alrgaeeb

الهيكل الامتحاني
رياضيات التاسع العام

EOT1-2025-2026

مديرة المجمع : أ. عزة العوضي

النائبة الأكاديمية : أ. فاطمة البلوشي

اعداد : أ. شادي فيصل الكود

الهيكل الامتحاني لمادة الرياضيات ((القسم الالكتروني MCQ))

السؤال (1)	حل معادلات في مجال الأعداد الحقيقية باستخدام الضرب والقسمة
$Pag(86)$	

1- حل معادلة : $\frac{-1}{7}c = 21$

A	$c = -147$	**B**	$c = 70$
C	$c = 147$	**D**	$c = 7$

2- حل معادلة : $\frac{-2}{3}h = -22$

A	$h = -33$	**B**	$h = 33$
C	$h = 22$	**D**	$h = 30$

3- حل معادلة : $\frac{3}{5}x = -15$

A	$x = -5$	**B**	$x = 25$
C	$x = 5$	**D**	$x = -25$

-4 حل معادلة : $\frac{n}{8} = \frac{-1}{4}$

A	$n = -2$	**B**	$n = 1$
C	$n = 2$	**D**	$n = 4$

-5 حل معادلة : $\frac{n}{8} = \frac{-1}{4}$

A	$n = -2$	**B**	$n = 1$
C	$n = 2$	**D**	$n = 4$

Shadi Alkoud

السؤال (2)	حل معادلات تتضمن أكثر من عملية واحدة في مجال الأعداد الحقيقية
$Pag(94)$	

6- حل المعادلة : $3t + 7 = -8$

A	$t = -2$	**B**	$t = -5$
C	$t = 7$	**D**	$t = 3$

7- حل المعادلة : $6m - 4 = -34$

A	$m = 4$	**B**	$m = 5$
C	$m = 3$	**D**	$m = -5$

8- حل المعادلة : $\frac{y}{5} - 6 = 8$

A	$y = 70$	**B**	$y = 8$
C	$y = -70$	**D**	$y = 50$

معلم الرياضيات : أ. شادي الكود 0523298788

9- حل المعادلة : $\frac{f}{-7} - 8 = 2$

A	$f = 70$	**B**	$f = 8$
C	$f = -70$	**D**	$f = 50$

10- حل المعادلة : $\frac{n-2}{7} = 2$

A	$n = -16$	**B**	$n = -4$
C	$n = 16$	**D**	$n = 4$

11- حل المعادلة : $\frac{6+z}{-2} = 14$

A	$z = -34$	**B**	$z = 34$
C	$z = 16$	**D**	$z = 14$

معلم الرياضيات : أ. شادي الكود 0523298788

السؤال (3)	تمييز خاصيتي المساواة والمحايد
$Pag(20)$	

12- اختر الخاصية المستخدمة ثم أوجد قيمة x :

$$8 = 8 + x$$

A	المحايد الجمعي , $x = 0$	**B**	المعكوس الضربي, $x = 1$
C	المحايد الضربي , $x = 1$	**D**	المحايد الجمعي, $x = -1$

13- اختر الخاصية المستخدمة ثم أوجد قيمة x :

$$3.2 = 3.2 + x$$

A	المحايد الجمعي , $x = 0$	**B**	المعكوس الضربي, $x = 1$
C	المحايد الضربي , $x = 1$	**D**	المحايد الجمعي, $x = -1$

14- اختر الخاصية المستخدمة ثم أوجد قيمة x :

$$8 = 8x$$

A	المحايد الجمعي , $x = 7$	**B**	المعكوس الضربي, $x = 7$
C	المحايد الضربي , $x = 7$	**D**	المحايد الجمعي, $x = -7$

15- اختر الخاصية المستخدمة ثم أوجد قيمة x :

$$\frac{1}{2} \times x = \frac{1}{2} \times 7$$

A	خاصية التبديل , $x = 7$	**B**	خاصية الانعكاس, $x = 7$
C	خاصية التبديل , $x = -7$	**D**	خاصية الانعكاس, $x = -7$

معلم الرياضيات : أ. شادي الكود 0523298788

16- اختر الخاصية المستخدمة ثم أوجد قيمة x :

$$x + 0 = 5$$

A	المحايد الجمعي , $x = 5$	**B**	المعكوس الضربي, $x = 5$
C	المحايد الضربي , $x = 5$	**D**	المحايد الجمعي, $x = 5$

17- اختر الخاصية المستخدمة ثم أوجد قيمة x :

$$x \times 1 = 3$$

A	المحايد الجمعي , $x = 3$	**B**	المعكوس الضربي, $x = 3$
C	المحايد الضربي , $x = 3$	**D**	المحايد الجمعي, $x = 3$

18- اختر الخاصية المستخدمة ثم أوجد قيمة x :

$$2 + 8 = 8 + x$$

A	خاصية التبديل , $x = 2$	**B**	خاصية الانعكاس, $x = 2$
C	خاصية التبديل , $x = -2$	**D**	خاصية الانعكاس, $x = -2$

19- اختر الخاصية المستخدمة ثم أوجد قيمة x :

$$x + \frac{3}{4} = 3 + \frac{3}{4}$$

A	خاصية التبديل , $x = 3$	**B**	خاصية الانعكاس, $x = 3$
C	خاصية التبديل , $x = -3$	**D**	خاصية الانعكاس, $x = -3$

20- اختر الخاصية المستخدمة ثم أوجد قيمة x :

$$\frac{1}{3} \times x = 1$$

A	المحايد الجمعي , $x = 3$	**B**	المعكوس الضربي , $x = 3$
C	المحايد الضربي , $x = 3$	**D**	المحايد الجمعي , $x = 4$

21- أوجد قيمة التعبير العددي : 9^2

A	81	**B**	90
C	18	**D**	9

22- أوجد قيمة التعبير العددي : 4^4

A	16	**B**	64
C	256	**D**	9

23- أوجد قيمة التعبير العددي : 4^5

A	9	**B**	18
C	243	**D**	27

24- أوجد قيمة التعبير العددي : $30 - 14 \div 2$

A	25	**B**	23
C	28	**D**	8

25- أوجد قيمة التعبير العددي : $5 \times 5 - 1 \times 3$

A	25	**B**	23
C	28	**D**	22

26- أوجد قيمة التعبير العددي : $4(2 + 5)$

A	25	**B**	23
C	28	**D**	22

27- أوجد قيمة التعبير العددي : $4 \times 7 + [\, 8 \times 4 - 4^2 \,]$

A	27	**B**	23
C	28	**D**	22

28- أوجد قيمة التعبير العددي : $\frac{11-8}{1+7\times2}$

A	1	**B**	$\frac{1}{5}$
C	6	**D**	5

29- أوجد قيمة التعبير العددي : $\frac{(4\times3)^2}{9+3}$

A	36	**B**	12
C	24	**D**	6

معلم الرياضيات : أ. شادي الكود 0523298788

السؤال (5)	حل المعادلات ذات متغير واحد
$Pag(36)$	

30- حل المعادلة : $n+10=23$

A	$n=12$	**B**	$n=14$
C	$n=13$	**D**	$n=15$

31- حل المعادلة : $3x-7=29$

A	$x=12$	**B**	$x=14$
C	$x=13$	**D**	$x=15$

32- حل المعادلة : $12(x-8)=84$

A	$x=12$	**B**	$x=14$
C	$x=13$	**D**	$x=15$

33- حل المعادلة : $\frac{c}{2}=7$

A	$c=12$	**B**	$c=14$
C	$c=13$	**D**	$c=15$

معلم الرياضيات : أ. شادي الكود 0523298788

34- اختر التعبير اللفظي المناسب للتعبير الجبري : $2m$

A	ناتج ضرب 2 و m	**B**	ناتج جمع 2 و m
C	ناتج طرح 2 و m	**D**	ناتج قسمة 2 و m

35- اختر التعبير اللفظي المناسب للتعبير الجبري : $\frac{2}{3}r^4$

A	ثُلثي عدد مرفوع للاس 4	**B**	ثُلثي عدد ما
C	ثُلثي عدد مرفوع للاس 2	**D**	ثُلث عدد ما

36- اختر التعبير اللفظي المناسب للتعبير الجبري : $a^2 - 18b$

A	تربيع a ناقص 18 مضروبا في b	**B**	تربيع a ناقص 18
C	تربيع b ناقص 18 مضروبا في a	**D**	18 مضروبا في b

السؤال (7)	تحويل الجمل الى معادلات
$Pag(77)$	

37- اختر التعبير الجبري المناسب للتعبير اللفظي التالي :

ثلاثة مضروبة في r ناقص 15 يساوي 6

A	$15 - 2r = 6$	**B**	$3r - 15 = 6$
C	$15 - 3r = 6$	**D**	$15 - r = 6$

38- اختر التعبير الجبري المناسب للتعبير اللفظي التالي :

مجموع q وأربعة مضروبة في t يساوي 29

A	$q - 4t = 29$	**B**	$q + 4t = 29$
C	$4q + 4t = 29$	**D**	$q + 4 = 29$

39- اختر التعبير الجبري المناسب للتعبير اللفظي التالي :

مربع العدد n زائداً 12 يعادل ناتج قسمة p و 4

A	$n^2 + 12 = p \div 4$	**B**	$n^2 + 12 = p + 4$
C	$n + 12 = p \div 4$	**D**	$n^2 - 12 = p \div 4$

40- اختر التعبير الجبري المناسب للتعبير اللفظي التالي :

نصف العدد j ناقصاً 12 يعادل مجموع k و 13

A	$\frac{1}{2}j - 12 = k + 13$	**B**	$j + 12 = k + 13$
C	$j - 12 = k + 13$	**D**	$\frac{1}{2}j + 12 = k + 13$

41- اختر التعبير الجبري المناسب للتعبير اللفظي التالي :

مجموع 8 وثلاثة أمثال k يساوي الفارق بين 5 مضروبة في k و 3

A	$8 + k = 5k - 3$	B	$8 + 3k = k - 3$
C	$8 + 3k = 5k + 3$	D	$8 + 3k = 5k - 3$

42- اختر التعبير الجبري المناسب للتعبير اللفظي التالي :

ثلاثة ارباع w زائدً 5 يساوي نصف w مضافا له 9

A	$\frac{3}{4}w + 5 = \frac{1}{2}w + 9$	B	$\frac{3}{4}w + 5 = \frac{1}{2}(w + 9)$
C	$\frac{1}{4}w + 5 = \frac{1}{2}w + 9$	D	$\frac{4}{3}w + 5 = \frac{1}{2}w + 9$

43- اختر التعبير الجبري المناسب للتعبير اللفظي التالي :

ناتج قسمة 25 على t زائدً 6 هو نفس مثلي t زائداً 1

A	$\frac{25}{t} + 6 = t + 1$	B	$\frac{25}{t} + 6 = 2t + 1$
C	$\frac{25}{t} - 6 = 2t + 1$	D	$\frac{t}{25} + 6 = 2t + 1$

44- اختر التعبير الجبري المناسب للتعبير اللفظي التالي :

اثنان وثلاثون مقسومة على y تساوي حاصل ضرب ثلاثة في y ناقصاً 4

A	$32y = 3y - 4$	B	$\frac{32}{y} = 3y + 4$
C	$\frac{32}{y} = 3y - 4$	D	$\frac{y}{32} = 3y - 4$

مقارنة النسب	السؤال (8)
	$Pag(115)$

45- اختر الأزواج المتناسبة فيما يلي :

A	$\frac{3}{7}, \frac{18}{42}$	B	$\frac{8.4}{9.2}, \frac{8.8}{9.6}$
C	$\frac{9}{11}, \frac{81}{99}$	D	$\frac{4}{3}, \frac{6}{8}$

46- اختر الأزواج المتناسبة فيما يلي :

A	$\frac{29.2}{10.4}, \frac{7.3}{2.6}$	B	$\frac{39.68}{60.14}, \frac{6.4}{9.7}$
C	$\frac{9}{11}, \frac{81}{99}$	D	$\frac{4}{3}, \frac{6}{8}$

السؤال (9)	إيجاد ميل المستقيم
$Pag(178)$	

47- اوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين : $(4,3),(-1,6)$

A	$\frac{1}{5}$	B	$\frac{-3}{5}$
C	$\frac{3}{5}$	D	$\frac{-1}{5}$

48- اوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين : $(1,1),(8,-2)$

A	$\frac{3}{7}$	B	7
C	$\frac{-3}{7}$	D	$\frac{-1}{5}$

49- اوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين : $(2,2),(-2,-2)$

A	1	B	$\frac{-1}{5}$
C	-1	D	0

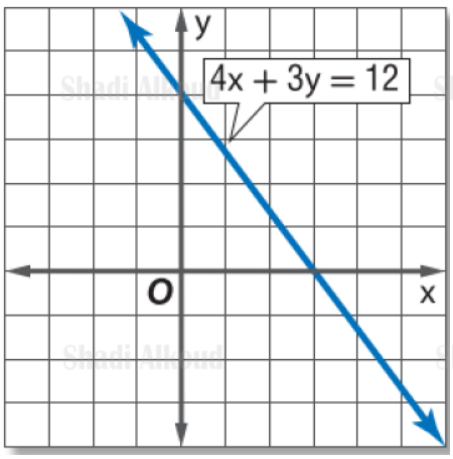
50- اوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين : $(6,-10),(6,14)$

A	1	**B**	$\frac{-1}{5}$
C	-1	**D**	غير معرّف

51- اوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين : $(5,-4),(9,-4)$

A	1	**B**	0
C	-1	**D**	غير معرّف

52- اوجد المقطعين من المحور الافقي x والمحور الرأسي y لكل دالة :



A	المقطع من المحور x : 3 المقطع من المحور y : 4	**B**	المقطع من المحور x : -3 المقطع من المحور y : 4
C	المقطع من المحور x : 4 المقطع من المحور y : 3	**D**	المقطع من المحور x : 3 المقطع من المحور y : -4

53- اوجد المقطعين من المحور الافقي x والمحور الرأسي y لكل دالة :

x	y
-3	-1
-2	0
-1	1
0	2
1	3

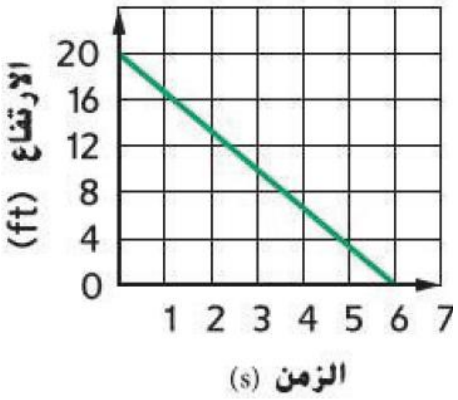
A	المقطع من المحور x : 3 المقطع من المحور y : 4	**B**	المقطع من المحور x : -2 المقطع من المحور y : 2
C	المقطع من المحور x : 4 المقطع من المحور y : 3	**D**	المقطع من المحور x : 2 المقطع من المحور y : -2

54- اوجد المقطعين من المحور الافقي x والمحور الرأسي y لكل دالة

بُعد إيمان عن المنزل	
الزمن (min)	المسافة (mi)
0	4
2	3
4	2
6	1
8	0

A	المقطع من المحور x : 8 المقطع من المحور y : 4	**B**	المقطع من المحور x : -2 المقطع من المحور y : 2
C	المقطع من المحور x : 6 المقطع من المحور y : 20	**D**	المقطع من المحور x : 4 المقطع من المحور y : 8

55- اوجد المقطعين من المحور الافقي x والمحور الرأسي y لكل دالة :



A	المقطع من المحور x : 20 المقطع من المحور y : 6	**B**	المقطع من المحور x : -2 المقطع من المحور y : 2
C	المقطع من المحور x : 6 المقطع من المحور y : 20	**D**	المقطع من المحور x : 2 المقطع من المحور y : -2

السؤال (11)	حل مسائل التناسب
$Pag(115)$	

56- حل التناسب التالي : $\frac{3}{8}=\frac{15}{a}$

A	5	B	24
C	8	D	30

57- حل التناسب التالي : $\frac{t}{2}=\frac{6}{12}$

A	5	B	6
C	0	D	1

58- حل التناسب التالي : $\frac{4}{9}=\frac{13}{x}$

A	5	B	9
C	117	D	$\frac{117}{4}$

59- حل التناسب التالي : $\frac{7}{10}=\frac{m}{14}$

A	7	B	49
C	$\frac{168}{13}$	D	$\frac{49}{5}$

السؤال (12)	تحديد المعادلات الخطية والتقاطعات مع المحاور والأصفار
$Pag(159)$	

60- حدد أيّ من المعادلات التالية تمثل دالة خطية :

A	$5x + y^2 = 2$	**B**	$2xy + 4 = 9$
C	$8 + 4y = x$	**D**	$\frac{2}{x} + 3y = 6$

61- حدد أيّ من المعادلات التالية لاتمثل دالة خطية :

A	$4y^2 + 9 = -4$	**B**	$12x = 7y - 10y$
C	$y = 4x + x$	**D**	$\frac{1}{2}y + 3x = 4$

السؤال (13)	حل مسائل تتضمن النسبة المئوية للمتغير
$Pag(121)$	

62- حدد السعر الإجمالي للمنتج :

سعر الفستان : $22.5\ AED$

الضريبة على المبيعات : 7.5%

A	$24.19\ AED$	**B**	$181.90\ AED$
C	$38.42\ AED$	**D**	$80.75\ AED$

63- حدد السعر الإجمالي للمنتج :

سعر لعبة الفيديو : $35.99\ AED$

الضريبة على المبيعات : 6.75%

A	$24.19\ AED$	**B**	$181.90\ AED$
C	$38.42\ AED$	**D**	$80.75\ AED$

64- يتكلف تاجير السيارة السياحية $85\ AED$ بالإضافة الى 7% ضريبة على المبيعات .

ما التكلفة الاجمالية لتأجير سيارة سياحية لمدة 6 ساعات.

A	$24.19\ AED$	**B**	$181.90\ AED$
C	$38.42\ AED$	**D**	$80.75\ AED$

65- يتكلف احدى العاب الحاسوب $49.95\ AED$ بالإضافة الى 6.25% ضريبة على المبيعات . ما التكلفة الاجمالية للعبة؟

A	$24.19\ AED$	**B**	$53.07\ AED$
C	$38.42\ AED$	**D**	$80.75\ AED$

66- حدد السعر بعد الخصم للمنتج :

سعر الجيثار : $95\ AED$

الخصم : 15%

A	$24.19\ AED$	**B**	$53.07\ AED$
C	$38.42\ AED$	**D**	$80.75\ AED$

67- حدد السعر بعد الخصم للمنتج :

جهاز DVD : $22.95\ AED$

الخصم : 25%

A	$24.19\ AED$	**B**	$53.07\ AED$
C	$38.42\ AED$	**D**	$17.21\ AED$

68- يتكلف لوح تزلج $99.99\ AED$ اذا كان لديك كوبون لخصم 20%
فكم ستوفر من المال ؟

A	$24.19\ AED$	B	$53.07\ AED$
C	$38.42\ AED$	D	$20\ AED$

69- يبلغ سعر التذكرة لمعرض الامارة $8\ AED$ للبالغين و $5\ AED$ للأطفال .
فاذا كان لديك بطاقة خصم 15% . فكم ستكلف التذاكر لاثنين بالغين وطفلين ؟

A	$24.19\ AED$	B	$53.07\ AED$
C	$38.42\ AED$	D	$22.10\ AED$

السؤال (14)	إيجاد النسبة المئوية للتغير
$Pag(121)$	

70- أوجد النسبة المئوية للتغير وحدد هل هي نسبة تزايد أم نسبة تناقص .
(قرّب لأقرب نسبة مئوية كاملة)

العدد الاصلي : 782

العدد الجديد : 125

A	نسبة تزايد , 33%	***B***	نسبة تناقص , 41%
C	نسبة تزايد , 60%	***D***	نسبة تناقص , 9%

71- أوجد النسبة المئوية للتغير وحدد هل هي نسبة تزايد أم نسبة تناقص .
(قرّب لأقرب نسبة مئوية كاملة)

العدد الاصلي : 6

العدد الجديد : 8

A	نسبة تزايد , 33%	***B***	نسبة تناقص , 41%
C	نسبة تزايد , 60%	***D***	نسبة تناقص , 9%

72- أوجد النسبة المئوية للتغير وحدد هل هي نسبة تزايد أم نسبة تناقص .
(قرّب لأقرب نسبة مئوية كاملة)

العدد الاصلي : 41

العدد الجديد : 24

A	نسبة تزايد , 33%	B	نسبة تناقص , 41%
C	نسبة تزايد , 60%	D	نسبة تناقص , 9%

73- أوجد النسبة المئوية للتغير وحدد هل هي نسبة تزايد أم نسبة تناقص .
(قرّب لأقرب نسبة مئوية كاملة)

العدد الاصلي : 35

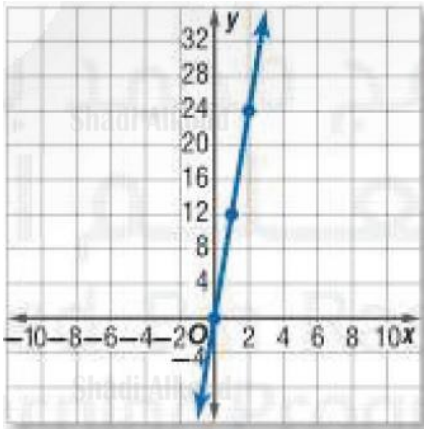
العدد الجديد : 32

A	نسبة تزايد , 33%	B	نسبة تناقص , 41%
C	نسبة تزايد , 60%	D	نسبة تناقص , 9%

السؤال (15)
$Pag(200)$

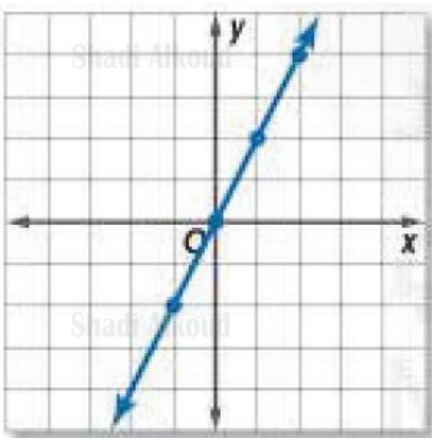
كتابة معادلة لعلاقة غير تناسبية

74- الدالة الخطية للعلاقة الموضحة جانباً :



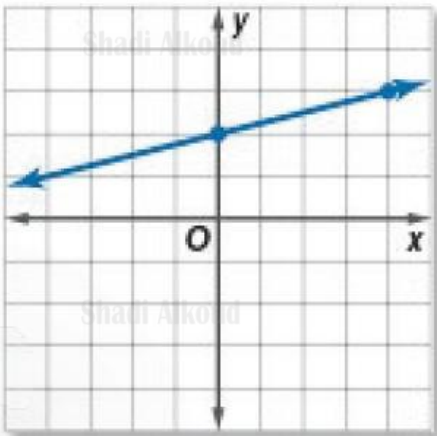
A	$f(x) = 12x$	**B**	$f(x) = \frac{1}{4}x + 2$
C	$f(x) = 3x - 2$	**D**	$f(x) = 2x$

75- الدالة الخطية للعلاقة الموضحة جانباً :



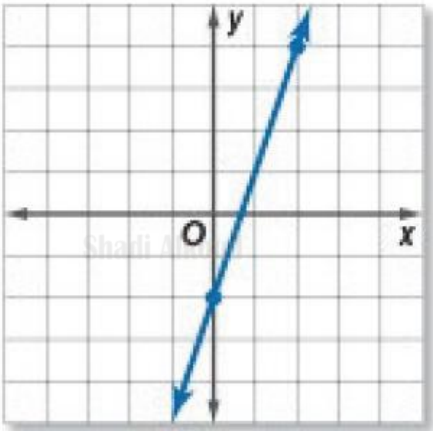
A	$f(x) = 12x$	**B**	$f(x) = \frac{1}{4}x + 2$
C	$f(x) = 3x - 2$	**D**	$f(x) = 2x$

76- معادلة الدالة الخطية للعلاقة الموضحة جانباً :



A	$f(x) = 12x$	**B**	$f(x) = \frac{1}{4}x + 2$
C	$f(x) = 3x - 2$	**D**	$f(x) = 2x$

77- الدالة الخطية للعلاقة الموضحة جانباً :



A	$f(x) = 12x$	**B**	$f(x) = \frac{1}{4}x + 2$
C	$f(x) = 3x - 2$	**D**	$f(x) = 2x$

السؤال (16)	حل المعادلة لإيجاد المتغيرات المذكورة
$Pag(129)$	

78- إذا كانت : $u = vw + z$ فأوجد v

A	$v = \frac{u - z}{w}$	**B**	$v = u - \frac{z}{w}$
C	$v = \frac{z - u}{w}$	**D**	$v = z - \frac{u}{w}$

79- إذا كانت : $x = b - cd$ فأوجد c

A	$c = \frac{x - b}{d}$	**B**	$v = x - \frac{b}{d}$
C	$c = \frac{b - x}{d}$	**D**	$v = b - \frac{x}{d}$

80- إذا كانت : $x = b - cd$ فأوجد c

A	$c = \frac{x - b}{d}$	**B**	$v = x - \frac{b}{d}$
C	$c = \frac{b - x}{d}$	**D**	$v = b - \frac{x}{d}$

81- إذا كانت : $fg - 9h = 10j$ فأوجد g

A	$g = \frac{10j + 9h}{f}$	**B**	$g = \frac{9h - 10j}{f}$
C	$g = \frac{10j - 9h}{f}$	**D**	$g = 10j - \frac{9h}{f}$

82- إذا كانت : $10m - p = -n$ فأوجد m

A	$m = \frac{p - n}{10}$	**B**	$m = \frac{n - p}{10}$
C	$m = \frac{p + n}{10}$	**D**	$m = p - \frac{n}{10}$

83- إذا كانت : $r = \frac{2}{3}t + v$ فأوجد t

A	$t = \frac{3}{2}(v - r)$	**B**	$t = \frac{3}{2}r - v$
C	$t = \frac{3}{2}(r - v)$	**D**	$t = \frac{3}{2}v - r$

84- إذا كانت : $\frac{5}{9}v + w = z$ فأوجد v

A	$v = \frac{9}{5}(z - w)$	B	$v = \frac{9}{5}w - z$
C	$v = \frac{9}{5}(w - z)$	D	$v = \frac{9}{5}z - w$

85- إذا كانت : $\frac{10ac - x}{11} = -3$ فأوجد a

A	$a = \frac{x - 33}{10c}$	B	$a = x - \frac{33}{10c}$
C	$a = \frac{33 - x}{10c}$	D	$a = 10c - \frac{33}{x}$

86- إذا كانت : $\frac{df + 10}{6} = g$ فأوجد f

A	$f = \frac{10 - 6g}{d}$	B	$v = 6g - \frac{10}{d}$
C	$f = \frac{6g - 10}{d}$	D	$v = 10 - \frac{6g}{d}$

السؤال (17)	حل معادلات تحتوي على متغير في كل طرف
$Pag(98)$	

87- حلّ المعادلة : $8s - 10 = 3(6 - 2s)$

A	$s = 0$	B	$s = 2$
C	$s = 1$	D	لا يوجد حلول

88- حلّ المعادلة : $7(n - 1) = -2(3 + n)$

A	0	B	9
C	1	D	$\frac{1}{9}$

89- حلّ المعادلة : $7(n - 1) = -2(3 + n)$

A	0	B	9
C	1	D	$\frac{1}{9}$

السؤال (18)	استخدام خاصية التوزيع لتبسيط التعبير
$Pag(29)$	

90- اختر العبارة المكافئة للعبارة : $6(4+5)$

A	$(4)6+(5)6=54$	**B**	$(4)6+(5)4=44$
C	$(4)6-(5)6=54$	**D**	$(4)5+(5)6=50$

91- اختر العبارة المكافئة للعبارة : $7(13+12)$

A	$7(13)-7(12)=175$	**B**	$7(13)+13(12)=175$
C	$7(13)+7(12)=175$	**D**	$12(13)+7(12)=175$

92- اختر العبارة المكافئة للعبارة : $6(6-1)$

A	$6(6)-6(1)=30$	**B**	$1(6)-6(1)=0$
C	$6(6)+6(1)=42$	**D**	$6(6)-1(1)=35$

93- اختر العبارة المكافئة للعبارة : $15(3+8)$

A	$(3)15+(8)15=165$	**B**	$(3)8+(8)15=165$
C	$(3)15-(8)15=165$	**D**	$(3)15+(8)3=165$

94- اختر العبارة المكافئة للعبارة : $19(4-9)$

A	$(9)19+(4)19=95$	**B**	$(9)4-(4)19=95$
C	$(9)19-(4)19=95$	**D**	$(9)19-(4)9=95$

95- اختر العبارة المكافئة للعبارة : $14(8-5)$

A	$14(8)+14(5)=42$	**B**	$14(8)+8(5)=42$
C	$14(8)-14(5)=42$	**D**	$14(8)-8(5)=42$

96- اختر العبارة المكافئة للعبارة : 7×497

A	$7(500)-7(3)=3479$	**B**	$7(500)-7(2)=3479$
C	$7(500)+7(3)=3479$	**D**	$7(400)+7(90)=3479$

97- اختر العبارة المكافئة للعبارة : $6(525)$

A	$6(500)-6(25)=3150$	**B**	$6(500)-500(25)=3150$
C	$6(500)+6(25)=3150$	**D**	$25(500)-6(25)=3150$

98- اختر العبارة المكافئة للعبارة : $21(4\frac{2}{7})$

A	$(4)21+\left(\frac{2}{7}\right)21=90$	**B**	$(4)21+\left(\frac{1}{7}\right)21=90$
C	$(4)21-\left(\frac{2}{7}\right)21=90$	**D**	$(4)21-\left(\frac{1}{7}\right)21=90$

Shadi Alkoud

99- اوجد الحدود الثلاث التالية للمتتالية : 21, 19, 17, 15, ...

A	13, 11, 8	B	13, 11, 9
C	13, 10, 7	D	13, 10, 9

100- اوجد الحدود الثلاث التالية للمتتالية : 6, 12, 18, 24, ...

A	30, 36, 42	B	30, 40, 50
C	30, 36, 40	D	25, 26, 27

101- اوجد الحدود الثلاث التالية للمتتالية : 0.02 , 1.08 , 2.14 , 3.2 , ...

A	4.26, 5.3, 6.38	B	4.6, 5.32, 6.38
C	4.26, 5.32, 6.38	D	4.26, 5.32, 6.8

102- اوجد الحدود الثلاث التالية للمتتالية : $\frac{-1}{2}, 0, \frac{1}{2}, 1, \ldots\ldots\ldots$

A	$\frac{3}{2}, 2, \frac{5}{2}$	**B**	$\frac{3}{2}, \frac{5}{2}, \frac{7}{2}$
C	$\frac{1}{2}, 2, \frac{5}{2}$	**D**	$\frac{3}{2}, 2, \frac{7}{2}$

103- اوجد الحدود الثلاث التالية للمتتالية : $2\frac{1}{3}, 2\frac{2}{3}, 3, 3\frac{1}{3}, \ldots\ldots\ldots$

A	$3\frac{2}{5}, 4, 4\frac{1}{3}$	**B**	$\frac{3}{2}, \frac{5}{2}, \frac{7}{2}$
C	$3\frac{2}{3}, 4, 4\frac{1}{3}$	**D**	$\frac{3}{2}, 2, \frac{7}{2}$

104- اوجد الحدود الثلاث التالية للمتتالية : $\frac{7}{12}, 1\frac{1}{3}, 2\frac{1}{12}, 2\frac{5}{6}, \ldots\ldots\ldots$

A	$5\frac{1}{12}, 4\frac{1}{3}, 2\frac{7}{12}$	**B**	$7\frac{1}{12}, 4\frac{1}{3}, 2\frac{7}{12}$
C	$5\frac{1}{12}, 4\frac{1}{3}, 3\frac{7}{12}$	**D**	$5\frac{1}{12}, 4\frac{1}{3}, 6\frac{7}{12}$

السؤال (20)	التعرف على المتتاليات الحسابية
$Pag(193)$	

105- أيّ المتتاليات التالية تمثل متتالية حسابية ؟ :

A	$\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{7}{16}, \dots\dots$	**B**	$-10, -7, -4, 1, \dots\dots$
C	$-3, 1, 5, 9, \dots\dots$	**D**	$-12.3, -9.7, -7.1, -4.5, \dots\dots$

Shadi Alkoud

السؤال (21)	حل معادلات تتضمن رموز التجميع
$Pag(98)$	

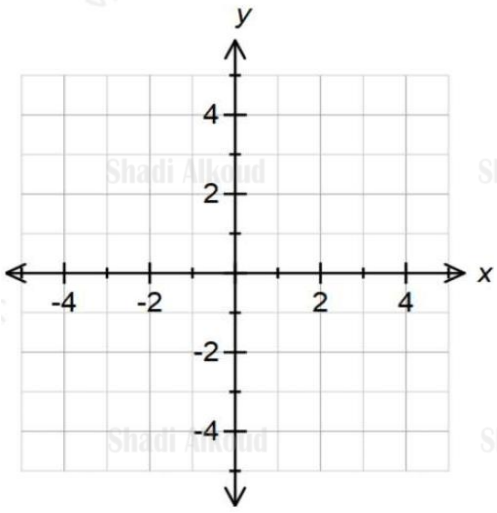
106- حل المعادلة : $7x + 5(x - 1) = -5 + 12x$

107- حل المعادلة : $6(y - 5) = 2(10 + 3y)$

Shadi Alkoud

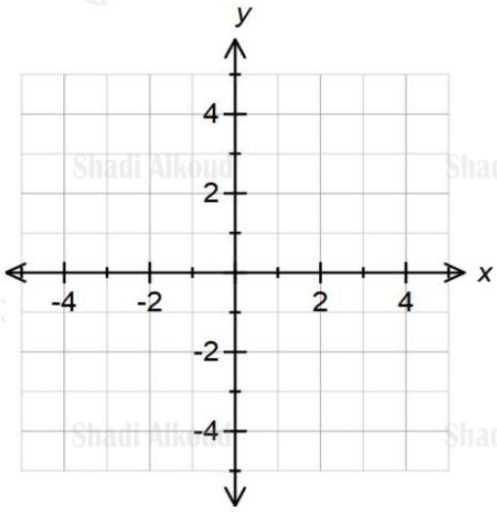
108- مثّل المعادلة: $y = 4 + 2x$ بيانياً

باستخدام التقاطعات مع المحور x والمحور y



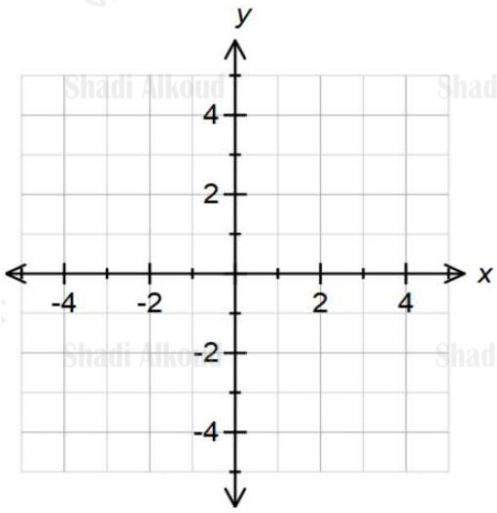
109- مثّل المعادلة: $5 - y = -3x$

بيانياً باستخدام التقاطعات مع المحور x والمحور y



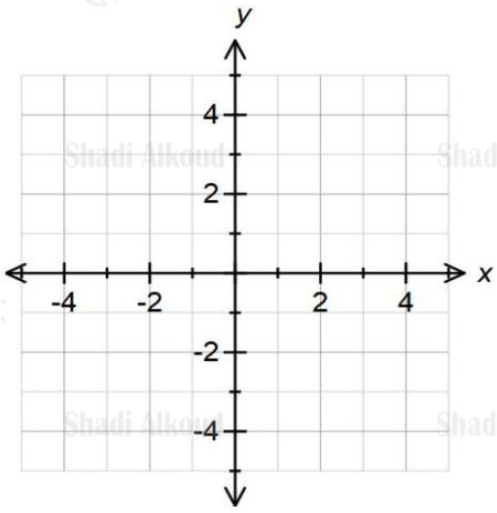
110- مثّل المعادلة: $x = 5y + 5$

بيانياً باستخدام التقاطعات مع المحور x والمحور y



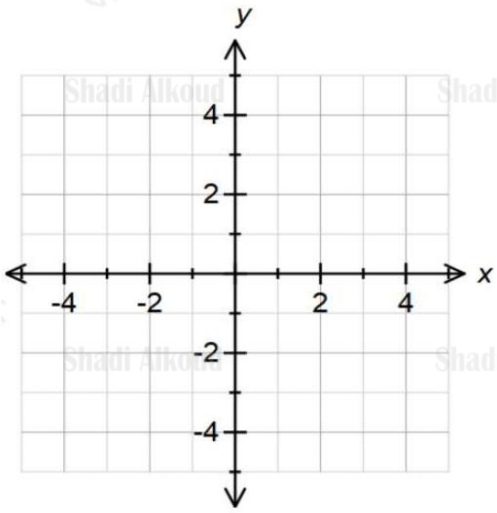
111- مثّل المعادلة: $x + y = 4$

بيانياً باستخدام التقاطعات مع المحور x والمحور y



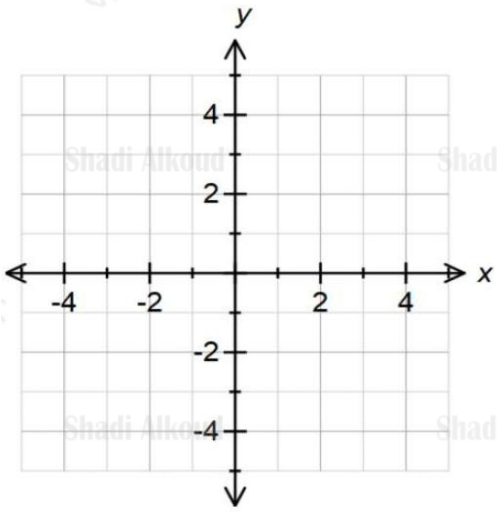
112- مثّل المعادلة: $x - y = -3$

بيانياً باستخدام التقاطعات مع المحور x والمحور y



113- مثّل المعادلة: $y = 8 - 6x$

بيانياً باستخدام التقاطعات مع المحور x والمحور y



Shadi Alkoud

114- مستخدماً المعلومات عن اكبر يويو على الجانب الأيمن .

صيغة محيط الدائرة تعطى بالعلاقة : $C = 2\pi r$.

حيث C يمثل محيط الدائرة , r يمثل نصف القطر للدائرة

a) حل المعادلة لإيجاد r

b) أوجد نصف قطر اليويو

115- صيغة حساب مؤشر كتلة الجسم للشخص يعطى بالعلاقة : $B = 730 \times \frac{w}{h^2}$

حيث B يمثل كتلة الجسم , W يمثل وزن الجسم بالارطال , h ارتفاع الجسم بالبوصة

a) حل المعادلة لإيجاد W

c) ما الوزن الى اقرب رطل لشخص يبلغ طوله $64\ in$ ومؤشر كتلة الجسم لديه 21.45

116- معادلة التسارع لجسم متحرك تعطى بالعلاقة : $a = \frac{v_f - v_i}{t}$

حيث v_f يمثل السرعة النهائية للجسم , v_i تمثل السرعة البدائية بالبوصة , t الزمن

b) حل المعادلة لإيجاد v_f

d) ما السرعة النهائية لعدّاء تزيد سرعته بمقدار $2\ ft/s$ خلال $3\ s$ وسرعته الابتدائية $4\ ft/s$

117- اذا كانت كل دورة في حمام السباحة يبلغ طولها $100\ m$. فما عدد اللفات التي تساوي ميلاً واحداً . قرّب الى اقرب جزء من عشرة (($1\ ft = 0.0348\ m$))

118- ما عدد اللترات من البنزين اللازمة لملئ خزان بسعة $13.2\ gal$. قرب الى اقرب جزء من عشرة (($1\ quart = 0.25\ gal$)) (($1L = 1.06\ quart$))

السؤال (24)	إيجاد قيمة التعابير الجبرية باستخدام ترتيب العمليات
$Pag(13)$	

119- اذا كانت $t = 11 , r = 3 , g = 2$ فأوجد قيمة التعبير الجبري :

$g + 6r$	$7 - gr$
$r^2 + (g^3 - 8)^5$	$(2t + 3g) \div 4$
$t^2 + 8rt + r^2$	$3g(g + r)^2 - 1$

120- بافتراض ان y يتغير طرديا مع x وان $y = 3.2$ عندما $x = 1.6$

a) اكتب معادلة تغير طردي تربط y و x

b) اوجد y عندما $x = 19$

121- بافتراض ان y يتغير طرديا مع x وان $y = 15$ عندما $x = \frac{3}{4}$

a) اكتب معادلة تغير طردي تربط y و x

b) اوجد x عندما $y = 25$

122- بافتراض ان y يتغير طرديا مع x وان $y = 4.5$ عندما $x = 2.5$

a) اكتب معادلة تغير طردي تربط y و x

b) اوجد y عندما $x = 12$

123- بافتراض ان y يتغير طرديا مع x وان $y = -6$ عندما $x = 1.6$

c) اكتب معادلة تغير طردي تربط y و x

d) اوجد y عندما $x = 8$

بالتوفيق والنجاح الدائم

لا تنسونا من صالح الدعاء