# 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: 00:00:58 2025-11-05

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 الرياضيات:

إعداد: شادي الكود

#### التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع العام











صفحة المناهج الإماراتية على فيسببوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

# المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع العام والمادة رياضيات في الفصل الأول تجميعة أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج تجميعة نماذج امتحانية سابقة للوحدة الثانية variable one in Equations المعادلات بمتغير واحد ملزمة شاملة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل تجميعة أسئلة شاملة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل 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



الهيكل الإمتحاني - رياضيات التاسع العام — الفصل الدراسي الأول — اعداد : شادي الكود

# الهبكل الامتحاني لمادة الرياضيات ((القسم الالكتروني MCQ))

حل معادلات في مجال الأعداد الحقيقية باستخدام الضرب والقسمة

السؤال (1)

Pag(86)

 $rac{-1}{7}c=21$  : حل معادلة c=21

$$c = -147$$

$$\boldsymbol{B}$$

$$c = 70$$

$$c = 147$$

$$c = 7$$

$$\frac{-2}{3}h = -22$$
: حل معادلة

$\boldsymbol{A}$	h	-3:	3
A	n = -	-3.	3

$$\boldsymbol{B}$$

$$h = 33$$

$$h = 22$$

$$h = 30$$

$$\frac{3}{5}x = -15$$
: حل معادلة

A

$$x = -5$$

B

$$x = 25$$

$$x = 5$$

$$x = -25$$

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

Shadi Alkoud

oud Shadi Alko

A	Shadi Alkoud $oldsymbol{n} = -rac{ ext{Spadi Alkoud}}{2}$	<b>B</b> adi Alkoud	$oldsymbol{n} = {}^{\mathrm{S}} oldsymbol{1}^{\mathrm{did}}$ Alkoud	
C	n = 2	D	n=4	

Shadi Alkoud Shadi Alkoud  $rac{n}{8} = rac{-1}{4}$  Shadi Alkoud -5

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

A	n=-2	B	n = 1
<b>C</b>	n=2Shadi Alkoud	<b>D</b>	n=4

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkow

# حل معادلات تتضمن أكثر من عملية واحدة في مجال الأعداد الحقيقية

السؤال (2)

**Pag**(94)

3t+7=-8: حل المعادلة -6

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

A	$t=-2^{ ext{Shadi Aikoud}}$	B	Shadi Aikoud $t=-5$ Shadi Aikoud
C	t = 7	D	t=3

Shadi Alkoud

Shadi Alkour

6m-4=-34 : حل المعادلة -7

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

A  $m=$	4
---------	---

$$m = 3$$

 $\boldsymbol{B}$ 

D

m = 5

$$m = -5$$

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

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

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

A	

$$y = 70$$

$$\boldsymbol{B}$$

$$y = 8$$

$$\boldsymbol{c}$$

$$y = -70$$

$$y = 50$$

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

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkaud Shadi Alkaud Shadi Alkaud Shadi Alkaud

A	f = 70	B	f = 8
<b>C</b>	f = -70	D	f = 50

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alk  $\frac{n-2}{7}=2$  : حل المعادلة  $\frac{n-2}{7}=2$ 

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

$$|A| \qquad n = -16 \qquad |B| \qquad n = -4$$

 $C \mid n = 16$ 

D

n = 4

Shadi Alkoud

Shadi Alkaud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

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

Shadi Alkoud

Rhadi Alkoud

Shadi Alkaud

A	z = -34	B	z = 34
C	z=16	D	$z=14^{ ext{Shadii Alkoud}}$

# تمييز خاصيتي المساواة والمحايد

السؤال (3)

Pag(20)

: x اختر الخاصية المستخدمة ثم أوجد قيمة

$$8 = 8 + x$$

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

A	المحايد الجمعي , $oldsymbol{x}=oldsymbol{0}$	B	المعكوس الضربي, $oldsymbol{x}=1$
C	المحايد الضربي , $oldsymbol{x}=1$	D	المحايد الجمعي, $x=-1$

: x اختر الخاصية المستخدمة ثم أوجد قيمة

$$3.2 = 3.2 + x$$

A	hadi Alkoud المحايد الجمعي, المحايد, المحايد	B	المعكوس الضربي المهامية المعكوس الضربي المعكوس المعكوس المعكوس المعكوس المعكوس المع
<b>C</b>	المحايد الضربي , $oldsymbol{x}=1$	D	المحايد الجمعي, $x=-1$

x اختر الخاصية المستخدمة ثم أوجد قيمة x

$$8 = 8x$$

A	المحايد الجمعي , $x=7$	B	المعكوس الضربي, $x=7$
<b>C</b>	hadi Alkoud المحايد الضربي $\chi=7$	<b>D</b>	المحايد الجمعي di Alkou المحايد الجمعي, $\chi=-7$

# : x قيمة x اختر الخاصية المستخدمة ثم أوجد قيمة

Shadi Alko
$$\frac{1}{2}$$
  $\times$   $x = \frac{1}{2} \times 7$ hadi Alkoud

A	خاصية التبديل , $x=7$	B	خاصية الانعكاس, $oldsymbol{x}=oldsymbol{7}$
<b>C</b>	ب خاصية التبديل , $x=-7$	D	خاصية الانعكاس, $x=-7$

x : x اختر الخاصية المستخدمة ثم أوجد قيمة x : Shadi Alkoud Shadi Alkoud

A	المحايد الجمعي , $oldsymbol{x}=5$	B	المعكوس الضربي, $x=5$
C	المحايد الضربي , $x=5$	D	المحايد الجمعي, $\chi=5$

x : x اختر الخاصية المستخدمة ثم أوجد قيمة x imes 1 : x imes 1 = 3

A	المحايد الجمعي , $x=3$	B	المعكوس الضربي, $\chi=3$
<b>C</b>	المحايد الضربي , $x=3$	D	المحايد الجمعي, $x=3$

: x قيمة x اختر الخاصية المستخدمة ثم أوجد قيمة x 2 + 8 = 8 + x

A	خاصية التبديل , $x=2$	B	خاصية الانعكاس, $oldsymbol{x}=2$
<b>C</b>	ب خاصية التبديل , $x=-2$	D	خاصية الانعكاس, $oldsymbol{x}=-oldsymbol{2}$

Shadi A
$$x_0+\frac{3}{4}=3+\frac{3}{4}$$
Shadi Alkoud

: x اختر الخاصية المستخدمة ثم أوجد قيمة x

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

A	المحايد الجمعي , $x=3$	B	المعكوس الضربي , $x=3$
<b>C</b>	المحايد الضربي , $x=3$	D	المحايد الجمعي , $oldsymbol{\chi}=oldsymbol{4}$

# المايجاد قيمة التعابير العددية باستخدام ترتيب العمليات

السؤال (4)

**Pag**(12)

$9^2$	العددى:	التعيي	قىمة	أهحد	-21
	• 6	J	*	77	

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

A	81	B	90
C	18	D	9

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

22- أوجد قيمة التعبير العددي: 44

 A
 16
 B
 64

 C
 256
 D
 9

23- أوجد قيمة التعبير العددي : 4<sup>5</sup>

 A
 9
 B
 18

 C
 Shadi Alkoud
 D
 hadi Alkoud
 27
 Shadi Alkoud

 $30-14\div 2$  : قيمة التعبير العددي : 2+10-10

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

A	25	B	23
<b>C</b>	28	D	8

	Shadi Alkoud	Shadi Alkoud 5 × 5 -	- 1	العددي : 3 ×	التعبير	25- أوجد قيمة
A		25	B		23	
<b>C</b>	Shadi Alkoud	28 Shadi Alkoud	D	Shadi Alkoud	22	Shadi Alkoud
		(2	+!	العددي: 4(5	التعبير	26- أوجد قيمة
						Shadi Alkoud
A		25	B		23	
<b>C</b>		28	D		22	
	Shadi Alkoud	$[8 \times 4 - 4^{2}] +$	<b>7</b>	العددي: 4 1×	التعبير	27- أوجد قيمة
A		27	B		23	
<b>C</b>	Shadi Alkoud	28 Shadi Alkoud	D	Shadi Alkoud	22	Shadi Alkoud
				العددي : العددي (1–8 / 7×2	التعبير	28- أوجد قيمة
						Shadi Alkoud
A		1	B		1 5	
<b>C</b>	Shadi Alkoud	6 Shadi Alkoud	D	Shadi Alkoud	5	Shadi Alkoud
			(4)	(3) <sup>2</sup> : العددي +3	التعبير	29- أوجد قيمة
A		36	B		12	
<b>C</b>		24	D		6	
n	a.8					5 1 1 1 1

#### حل المعادلات ذات متغير واحد

السؤال (5)

*Pag*(36)

n+10=23 : حل المعادلة -30

n = 12

n = 14

n = 13

 $\overline{n=15}$ 

3x - 7 = 29 : حل المعادلة -31

x = 12

 $\boldsymbol{B}$ 

x = 14

x = 13

x = 15

12(x-8) = 84 : حل المعادلة -32

x = 12

x = 14

x = 13

x = 15

 $\frac{c}{2}=7$  : حل المعادلة -33

c = 12

c = 13

c = 14c = 15

# مسمه مدي كتابة التعابير اللفظية للتعابير الجبرية مسمه مهمه

السؤال (6)

**Pag**(7)

2m : اختر التعبير اللفظي المناسب للتعبير الجبري -34

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

A	ناتج ضرب 2 و <i>m</i>	B	ناتج جمع 2 و <i>m</i>
C	ناتج طرح 2 و <i>m</i>	<b>D</b>	$m{m}$ ناتج قسمة $m{2}$ و

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

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

	Shadi Alkoud Shadi Alkoud		Shadi Alkoud Shadi Alkoud
A	ثُلثي عدد مرفوع للاس 4	B	ثُلثي عدد ما
C	ثُلْثي عدد مرفوع للاس 2	D	ثُلث عدد ما

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

A	$oldsymbol{b}$ تربيع $oldsymbol{a}$ ناقص 18 مضروبا في	B	تربيع <b>a</b> ناقص 18
<b>C</b>	$m{a}$ تربيع $m{b}$ ناقص $18$ مضروبا في	D	18 مضروبا ف <i>ي</i>

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkou

## تحويل الجمل الى معادلات

السؤال (7)

*Pag*(77)

37- اختر التعبير الجبري المناسب للتعبير اللفظي التالي:

 $^{6}$  ثلاثة مضروبة في  $^{7}$  ناقص 15 يساوي

A	15-2r=6	<b>B</b>	3r-15 = 6	
C	15 - 3r = 6	D	15 - r = 6	

Shadi Alkoud

38- اختر التعبير الجبري المناسب للتعبير اللفظي التالي:

مجموع q وأربعة مضروبة في t يساوي 29

A	q-4t=29	B	q + 4t = 29
<b>C</b>	4q + 4t = 29	D	q + 4 = 29

39- اختر التعبير الجبري المناسب للتعبير اللفظى التالى:

q و p مربع العدد n زائداً n يعادل ناتج قسمة

A	$n^2+12=p\div 4$	B	$n^2+12=p+4$
<b>C</b>	$n+12=p\div 4$	$\boldsymbol{D}$	$n^2-12=p\div 4$

-40 اختر التعبير الجبري المناسب للتعبير اللفظى التالى :

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	$\frac{1}{2}j + 12 = k + 13$

pg.

41- اختر التعبير الجبري المناسب للتعبير اللفظى التالي 8hadi All: المتر اللفظى التالي 8hadi All: المتر

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	$\boldsymbol{D}$	8+3k=5k-3

-42 اختر التعبير الجبري المناسب للتعبير اللفظى التالى:

Shadi Alkoud ثلاثة ارباع w زائدً 5 يساوي نصف w مضافا له 9

A	$\frac{3}{4}w + 5 = \frac{1}{2}w + 9$	B	$\frac{3}{4}w + 5 = \frac{1}{2}(w + 9)$
<b>C</b>	Shadi Alk $\frac{1}{4}w+5=\frac{1}{2}w+9$	D	$\frac{4}{3}w + 5 = \frac{1}{2}w + 9$

43- اختر التعبير الجبري المناسب للتعبير اللفظى التالى:

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

A	$\frac{25}{t}+6=t+1$	B	$\frac{25}{t}+6=2t+1$
<b>C</b>	Shadi Alkoud $rac{25}{t}-6=2t$ u $+1$ ud	D	Shadi Alkor $\frac{t}{25}+6=2t+1$ koud

44- اختر التعبير الجبري المناسب للتعبير اللفظى التالى:

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

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

Shadi Alkoud	مقارنة النسب Shadi Alkoud	Shadi Alkoud	السؤال (8)
			<i>Pag</i> (115)

		Shadi Alkoud	: Sha	45- اختر الأزواج المتناسبة فيما يلم Shadi Alkoud
A		$\frac{3}{7}$ , $\frac{18}{42}$	В	$\frac{8.4}{9.2}, \frac{8.8}{9.6}$
C	Shadi Alkoud	9 81 11'99 and Alkoud	<b>D</b> Sha	di Alkoud $\frac{4}{3}$ , $\frac{6}{8}$ Shadi Alkoud

# 46- اختر الأزواج المتناسبة فيما يلي:

1	Shadi Alkoud 29.2 7.13 ii Alkoud	D	Shadi Alkoud 39.68 6.4di Alkoud
A	$\overline{10.4}'\overline{2.6}$	B	$\overline{60.14}^{'}, \overline{9.7}$
)	9 81	)	4 6
C	<del>11</del> ' <del>99</del>	D	3'8

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

# إيجاد ميل المستقيم

السؤال (9)

Pag(178)

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

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

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

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

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

A	1	B	$\frac{-1}{5}$
<b>C</b>	-1	D	0

<u>pg.</u>

معلم الرباضيات: أ. شادي الكود 0523298788

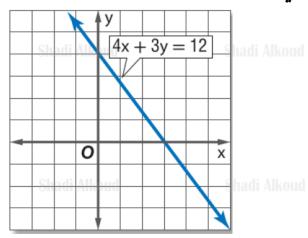
	Shadi Alkoud	(6, -10), (6, 14)	لتين :	مستقيم المار بالنقط	50- اوجد ميل ال
4	Shadi Alkoud	Shadi Alkoud		H Alkoud —1	Shadi Alkoud
A		1	B	5	•
<b>C</b>		-1	D	ِمعرّف	غير
	Shadi Alkoud	Shadi Alkoud	Shar	li Alkoud	Shadi Alkoud
		(5,-4), (9,-4)	لتين :	مستقيم المار بالنقط	51- اوجد ميل ال
	Shadi Alkoud	Shadi Alkoud	Shac	li Alkoud	Shadi Alkoud
		4	1	•	
A		1	B	0	
<i>A C</i>		1 -1	D D	<u>0</u> معرّف	غير
	Shadi Alkoud		D		غير Shadi Alkoud
	Shadi Alkoud	-1	D	ِ معرّف	
	Shadi Alkoud	-1	D	ِ معرّف	
		-1 Shadi Alkoud	<b>D</b> Shad	معرّف li Alkoud	Shadi Alkoud
	Shadi Alkoud Shadi Alkoud	-1	<b>D</b> Shad	ِ معرّف	
		-1 Shadi Alkoud	<b>D</b> Shad	معرّف li Alkoud	Shadi Alkoud
		-1 Shadi Alkoud	<b>D</b> Shad	معرّف li Alkoud	Shadi Alkoud
		-1 Shadi Alkoud	<b>D</b> Shad	معرّف li Alkoud	Shadi Alkoud
		-1 Shadi Alkoud Shadi Alkoud	<b>D</b> Shad	معرّف fi Alkoud	Shadi Alkoud Shadi Alkoud

## السؤال (10)

#### تحديد المعادلات الخطية والتقاطعات مع المحاور والاصفار

Pag(160 - 159)

# : كالمقطعين من المحور الافقي x والمحور الرأسي y لكل دالة :



Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

 A
  $3: x_0$   $3: x_0$  3: x

# نكل دالة x والمحور المحور الأفقى x والمحور الرأسى y لكل دالة x

х	у
-3	-1
-2	0
-1	1
0	2
1	3

xالمقطع من المحور	B	-2:xالمقطع من المحور
Olitti / lillotti	B	intal Alitotta Olitali Alitot

4: yالمقطع من المحور 2: yالمقطع من المحور

C A: xالمقطع من المحور C: X: D المقطع من المحور D المقطع من المحور D

3: yالمقطع من المحور y المقطع من المحور المحو

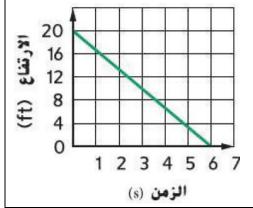
A

# لكل دالة y المحور الأفقي x والمحور الرأسي y لكل دالة

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

A	xالمقطع من المحور $x$ : 8 المقطع من المحور $y$ : 4	B	-2:xالمقطع من المحور المقطع من المحور المقطع من المحور $y:y$
C	6:xالمقطع من المحور	מ	4:xالمقطع من المحور
	20:yالمقطع من المحور	U	$8: \mathbf{y}$ المقطع من المحور

# : كا لكل y المحور الأفقي x والمحور الرأسي الكل دالة x



1	20:xالمقطع من المحور	B	-2:xالمقطع من المحور
A	المقطع من المحور y : 6	D	2:yالمقطع من المحور
C	6:xالمقطع من المحور	7	2:xالمقطع من المحور
C	المقطع من المحور y Shadi A 201: y	D	Shadi = 2: y المحور

#### حل مسائل التناسب

السؤال (11)

*Pag*(115)

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

A	5	B	24
C	Shaqi Aikoud 8	D	30 Small Alkolid

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

A	5	B	6
<b>C</b>	Shadi Alkoud <b>O</b> Shadi Alkoud	<b>D</b>	nadi Alkoud <b>1</b> Shadi Alkoud

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

A	5	B	9
C	117	ח	117
	117	D	4

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

A	7	B	49
(	168	מ	49
C	<b>13</b>	D	5

pg.

معلم الرباضيات: أ. شادي الكود 0523298788

# تحديد المعادلات الخطية والتقاطعات مع المحاور والأصفارها

السؤال (12)

*Pag*(159)

-60 حدد أيّ من المعادلات التالية تمثل دالة خطية :

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

_		

$$5x + y^2 = 2$$

$$2xy + 4 = 9$$

A

$$8+4y=x$$

adi Alkoud 
$$\frac{2}{x} + 3y = 6$$

61- حدد أيّ من المعادلات التالية لاتمثل دالة خطية :

Shadi Alkour

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Ollula Aliton

$$4y^2 + 9 = -4$$

$$12x = 7y - 10y$$

C

A

$$y = 4x + x$$

$$\frac{1}{2}y + 3x = 4$$

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkou

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkam

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkou

# Shadi Alkou مسائل تتضمن النسبة المئوية للمتغير Shadi Alkou

السؤال (13)

*Pag*(121)

62- حدد السعر الإجمالي للمنتج:

سعر الفستان: 22.5 AED

الضريبة على المبيعات: %7.5

A	24. 19 <i>AED</i>	B	181.90 <i>AED</i>
C	38.42 <i>AED</i>	D	80.75 AED

63- حدد السعر الإجمالي للمنتج:

سعر لعبة الفيديو: 35.99 AED

الضرببة على المبيعات: %6.75

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

A	24. 19 <i>AED</i>	B	181. 90 <i>AED</i>
<b>C</b>	38.42 <i>AED</i>	D	80.75 <i>AED</i>

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

64- يتكلف تاجير السيارة السياحية 85 AED بالإضافة الى 7% ضريبة على المبيعات. ما التكلفة الاجمالية لتأجير سيارة سياحية لمدة 6 ساعات.

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

A	24. 19 <i>AED</i>	B	181. 90 AED
<b>C</b>	38. 42 <i>AED</i>	D	80.75 <i>AED</i>

<u>pg.</u>

6.25% ضريبة	بالإضافة الى	49.95 <i>AED</i>	الحاسوب	العاب	ف احدی	65- يتكلن
		مالية للعبة؟	لتكلفة الإجد	. ما ال	المبيعات	علي

			oud
A	24. 19 <i>AED</i>	24. 19 AED B 53. 07 AED	
C	38.42 <i>AED</i>	38. 42 AED B0. 75 AED	

66- حدد السعر بعد الخصم للمنتج : ا

سعر الجيثار: 95 AED

الخصم: 15%

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi A

A	24. 19 <i>AED</i>	B	53. 07 <i>AED</i>
C	Shadi Alkoud 38.42 AED Alkoud	D	Shadi Alkoud 80. 75 AED <sup>di Alkoud</sup>

67 حدد السعر بعد الخصم للمنتج:

جهاز 22.95 *AED : DVD* 

الخصم: 25%

					Shadi Alkoud
A	24.	19 AED	B	53.07	7 AED
C	38.	42 <i>AED</i>	D	17.2	1 AED

اذا كان لديك كوبون لخصم 20%	99.99 <i>AED</i>	68- يتكلف لوح تزلج
	9 11	فكم ستوف من الم

				hadi Alkoud Shadi Alkoud
A	24	ł. 19 <i>AED</i>	B	53.07 AED
C	38	B. 42 <i>AED</i>	D	20 AED

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

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkou

A	24. 19 <i>AED</i>	<b>B</b>	53.07 <i>AED</i>
C	38.42 <i>AED</i>	D	22. 10 AED

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

إيجاد النسبة المئوية للتعغير

السؤال (14)

*Pag*(121)

70- أوجد النسبة المئوية للتغير وحدد هل هي نسبة تزايد أم نسبة تناقص

( قُرّب لأقرب نسبة مئوية كاملة )

العدد الاصلي: 782

العدد الجديد : 125

نسبة تزايد , 33% نسبة تناقص , 41% A  $\boldsymbol{B}$ نسبة تزايد , 60% نسبة تناقص , 9% C D

71- أوجد النسبة المئوية للتغير وحدد هل هي نسبة تزايد أم نسبة تناقص .

( قرّب لأقرب نسبة منوية كاملة )

العدد الاصلي: 6

العدد الجديد : 8

A	نسبة تزايد , 33%	B	نسبة تناقص , 41%
<b>C</b>	نسبة تزايد , %60	D	$oldsymbol{9}\%$ , نسبة تناقص

72- أوجد النسبة المئوية للتغير وحدد هل هي نسبة تزايد أم نسبة تناقص .

( قرّب الأقرب نسبة منوية كاملة )

العدد الاصلي: 41

العدد الجديد : 24

A	Shadi Alkoud نسبة تزايد , 33%	B	نسبة تناقص, 41%
<b>C</b>	نسبة تزايد , 60%	D	نسبة تناقص , 9%

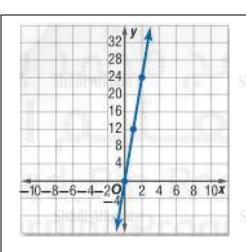
73- أوجد النسبة المئوية للتغير وحدد هل هي نسبة تزايد أم نسبة تناقص . ( قرّب الأقرّب نسبة مئوية كاملة ا) Shadi Alkoud

العدد الاصلي: 35

العدد الجديد : 32

A	Shadi Alkoud 33% , ينسبة تزايد ,	B	نسبة تناقص , سبة الناقص
<b>C</b>	نسبة تزايد , 60%	D	نسبة تناقص, و9%

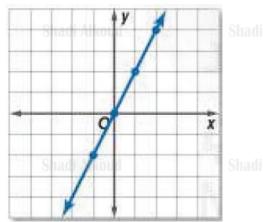
Pag(200)



A Shadi Alkoud 
$$f(x) = 12x$$
 Alkoud  $f(x) = \frac{1}{4}x + 2$ 

C  $f(x) = 3x - 2$ 

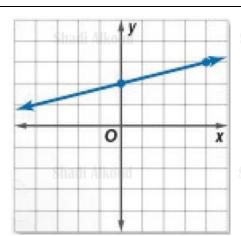
D  $f(x) = 2x$ 



75- الدالة الخطية للعلاقة الموضحة جانباً: Shadi Alkoud

74- الدالة الخطية للعلاقة الموضحة جانباً:

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



76- معادلة الدالة الخطية للعلاقة الموضحة جانباً:

f(x)	=	12x
------	---	-----

$$\frac{f(x) = \frac{1}{4}x + 2}{f(x) = 2x}$$

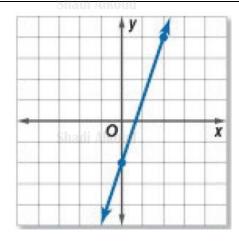
$$\boldsymbol{C}$$

$$f(x) = 3x - 2$$

$$\boldsymbol{D}$$

$$f(x)=2x$$

77- الدالة الخطية للعلاقة الموضحة جانباً:



$$f(x) = 12x$$

$$f(x) = \frac{1}{4}x + 2$$
$$f(x) = 2x$$

$$f(x)=3x-2$$

$$f(x)=2x$$

# Shadi Alkoud حل المعادلة لإيجاد المتغيرات المذكورة

السؤال (16)

*Pag*(129)

 $oldsymbol{v}$  فأوجد  $oldsymbol{u}=oldsymbol{v}w+z$  : فأوجد

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

	Chadi Alkand Chadi Alkand	Shadi Alkand	Shadi Alloud
	u-z	onaui Ainouu	Z
$\boldsymbol{A}$	$v = \overline{}$	B	v = u
	W		W
	z-u		$\boldsymbol{u}$
$\boldsymbol{C}$	$v = \overline{}$	D	$v=z-\frac{a}{-}$
	W		$\boldsymbol{w}$

Shadi Alkoud

**Shadi Alkoud** 

c فأوجد x=b-cd : فأوجد

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

A	$c = \frac{x - b}{d}$	B	$v = x - \frac{b}{d}$
<b>C</b>	Shadi Alkoud $c = rac{b-x}{d}$ Alkoud	D	$v = b - \frac{x}{d}$ Alkoud

$$c$$
 فأوجد  $x=b-cd$  : فأوجد

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

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

 $oldsymbol{g}$ فأوجد fg-9h=10j: فأوجد ع

$$g=rac{10j+9h}{f}$$
  
Shadi Alkoud $g=rac{10j-9h}{f}$ 

$$g=\frac{9h-10j}{c}$$

$$g=\frac{10j-9h}{s}$$

$$g=rac{9h-10j}{f}$$
  $g=10j-rac{9h}{f}$  Alkoud

m فأوجد أذا كانتm-p=-n فأوجد

$$m = \frac{p - n}{10}$$

$$m = \frac{p + n}{10}$$

$$m=\frac{n-p}{40}$$

$$m=\frac{p+n}{10}$$

$$m = \frac{n-p}{10}$$

$$m = p - \frac{n}{10}$$

t فأوجد  $r=rac{2}{3}t+v$ : فأوجد  $r=rac{2}{3}$ 

$$t = \frac{3}{2}(v-r)$$
$$t = \frac{3}{2}(r-v)$$

$$\boldsymbol{B}$$

$$t=\frac{3}{2}r-v$$

$$t = \frac{3}{2}(r - v)$$

$$t = \frac{3}{2}r - v$$
$$t = \frac{3}{2}v - r$$

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

$$v = \frac{9}{5}(z - w)$$

$$v=\frac{9}{5}w-z$$

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

C  $v = \frac{9}{5}(w - z)$ 
Shad Alkoud  $v = \frac{9}{5}(w - z)$ 

$$v = \frac{5}{5}w - z$$

$$v = \frac{9}{5}z - w$$
Shadi Alkoud

$$a$$
 فأوجد  $a = -3$  فأوجد أذا كانت  $a = -3$ 

A Shadi Alkoud 
$$a = \frac{x - 33}{10c}$$
 Roud
$$a = \frac{33 - x}{10c}$$
D

$$a = \frac{33 - x}{10c}$$

$$a =$$

$$a=10c-\frac{33}{r}$$

$$f$$
فاوجد  $rac{df+10}{6}=g$  : فأوجد  $rac{df+10}{6}$ 

		1
A	<b>f</b> :	= -

$$f = \frac{10 - 6g}{d}$$

$$v = 6g - \frac{10}{4}$$

$$\frac{f - d}{f = \frac{6g - 10}{d}}$$

$$v = 6g - \frac{10}{d}$$

$$v = 10 - \frac{6g}{d}$$

# Shadi Alk في كل طرف Shadi Alkoud

السؤال (17)

*Pag*(98)

8s-10=3(6-2s) : حلّ المعادلة

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

A	Shadi Alkoud $s=0$ hadi Alkoud	B	Shadi Alkoud $s=2$ Shadi Alkoud
<b>C</b>	s = 1	D	لا يوجد حلول

7(n-1) = -2(3+n) : حلّ المعادلة

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkou

Shadi Alkoud

	Shadi Alkoud Shadi Alkoud		Shadi Alkoud Shadi Alkoud
A	0	B	9
C	1	D	1 9

Shadi Alkoud Shadi Alkoud 
$$7(n-1)=-2(3+n)$$
 : على المعادلة

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

A	0	B	9
	1	1	
C	1	ע	<del>-</del> <del>-</del> <del>-</del> <del>-</del> <del>-</del> <del>-</del> <del>-</del> <del>-</del> - <del>-</del>

# استخدام خاصية التوزيع لتبسيط التعبير مماله المالا

السؤال (18)

Pag(29)

(4+5)6 : اختر العبارة المكافئة للعبارة :

$$(4)6 + (5)6 = 54$$

B

$$(4)6 + (5)4 = 44$$

A

$$(4)6 - (5)6 = 54$$

 $\boldsymbol{D}$ 

$$(4)5 + (5)6 = 50$$

$$7(13+12)$$

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

 $\boldsymbol{B}$ 

$$7(13) + 13(12) = 175$$

$$7(13) + 7(12) = 175$$

D

$$12(13) + 7(12) = 175$$

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

$$6(6) - 6(1) = 30$$

B

$$1(6) - 6(1) = 0$$

$$6(6) + 6(1) = 42$$

$$| \mathbf{D} | 6(6) - 1(1) = 35$$

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

A

$$(3)15 + (8)15 = 165$$

 $\boldsymbol{B}$ 

$$(3)8 + (8)15 = 165$$

$$(3)15 - (8)15 = 165$$

D

$$(3)15 + (8)3 = 165$$

<u>94</u> 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: (5 - 8 14 14

Shadi Alkoud Shadi Alkoud

 A
 14(8) + 14(5) = 42 B
 14(8) + 8(5) = 42 

 C
 14(8) - 14(5) = 42 D
 14(8) - 8(5) = 42 

 $\overline{96}$  اختر العبارة المكافئة للعبارة :  $\overline{497}$ 

Shadi Alkoud Shadi Alkoud

A7(500) - 7(3) = 3479B7(500) - 7(2) = 3479C7(500) + 7(3) = 3479D7(400) + 7(90) = 3479

 $6\overline{(525)}$  : اختر العبارة المكافئة للعبارة -97

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

A6(500) - 6(25) = 3150B6(500) - 500(25) = 3150C6(500) + 6(25) = 3150D25(500) - 6(25) = 3150

Shadi Alkoud Shadi Alkoud  $(4rac{2}{7})21$  : اختر العبارة المكافئة للعبارة  $(4rac{2}{7})21$  Shadi Alkoud

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

A	$(4)21 + \left(\frac{2}{7}\right)21 = 90$	В	$(4)21 + \left(\frac{1}{7}\right)21 = 90$
	(7)		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

Shadi Alkond التعرف على المتتاليات الحسابية Shadi Alkond

السؤال (19)

*Pag*(193)

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

A	Shadi Alkoud 13, 11, 8 di Alkoud	B	Shadi Alkoud 13, 11, 9 adi Alkoud
<b>C</b>	13, 10, 7	D	13, 10, 9

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

	Shadi Alkoud Shadi Alk		Shadi Alkoud Shadi Alkoud
A	30, 36, 42	<b>B</b>	30, 40, 50
<b>C</b>	30, 36, 40	<b>D</b>	25, 26, 27

A	4. 26, 5. 3, 6. 38	B	4. 6, 5. 32, 6. 38
<b>C</b>	4. 26, 5. 32, 6. 38	D	4. 26, 5. 32, 6. 8

pg.

معلم الرباضيات: أ. شادى الكود 0523298788

		$\frac{-1}{2}$ , 0, $\frac{1}{2}$ , 1,	102- اوجد الحدود الثلاث التالية للمتتالية:				
				Shadi Alkoud			
A		$\frac{3}{2}$ , 2, $\frac{5}{2}$	В	$\frac{3}{2}$ , $\frac{5}{2}$ , $\frac{7}{2}$			
C	Shadi Alkoud	$\frac{1}{2}$ , 2, $\frac{5}{2}$	<b>D</b> <sub>Shadi Alkoud</sub>	$\frac{3}{2}$ , $\frac{7}{2}$ , and Alkoud			

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

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

A	Shadi Alkoud $3\frac{2}{5}$ , $4$ , $4\frac{1}{3}$ koud	<b>B</b> and Alkoud $\frac{3}{2}$ , $\frac{5}{2}$ , $\frac{7}{2}$ and Alkoud	
C	$3\frac{2}{3}$ , 4, $4\frac{1}{3}$	$\frac{3}{2}$ , 2, $\frac{7}{2}$	

Shadi All 
$$\frac{7}{12}$$
,  $1\frac{1}{3}$ ,  $2\frac{1}{12}$ ,  $2\frac{5}{6}$ ,...... : اوجد الحدود الثلاث التالية للمتتالية :

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Sh

A	$5\frac{1}{12}$ , $4\frac{1}{3}$ , $2\frac{7}{12}$	B	$7\frac{1}{12}$ , $4\frac{1}{3}$ , $2\frac{7}{12}$
<b>C</b>	$5\frac{1}{12}$ , $4\frac{1}{3}$ , $3\frac{7}{12}$	D	$5\frac{1}{12}$ , $4\frac{1}{3}$ , $6\frac{7}{12}$

<u>35</u>

<u>pg.</u>

# التعرف على المتتاليات الحسابية

السؤال (20)

hadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

*Pag*(193)

# 105 - أي المتتاليات التالية تمثل متتالية حسابية ؟

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

$$\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{7}{16}, \dots$$

B

D

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkour

Shadi Alkoud

Shadi Alkour

# الهيكل الامتحاني لمادة الرياضيات ((القسم المقالي FRQ))

حل معادلات تتضمن رموز التجميع

السؤال (21)

*Pag*(98)

7x + 5(x - 1) = -5 + 12x

106- حل المعادلة:

6(y-5)=2(10+3y) : حل المعادلة : -107

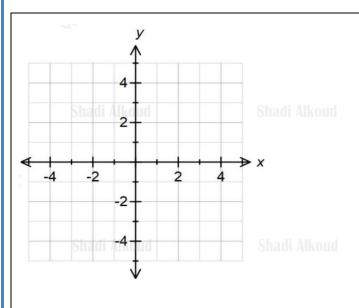
#### تمثيل المعادلات الخطية بيانيا

السؤال (22)

adi Alkoud Shadi Alko

Shadi Alkoud

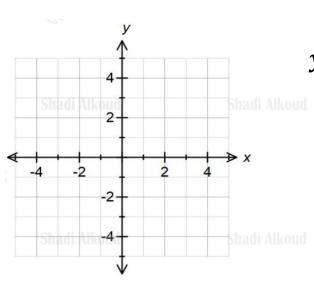
*Pag*(160)



بيانياً y=4+2x بيانياً بيانياً

yباستخدام التقاطعات مع المحور

Shadi Alkoud



5-y=-3x :مثّل المعادلة مثّل المعادلة

 $oldsymbol{y}$ بيانياً باستخدام التقاطعات مع المحور

Shadi Alkoud

Snadi Alkoud

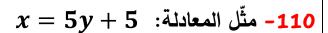
Shadi Alkour

Shadi Alkoud

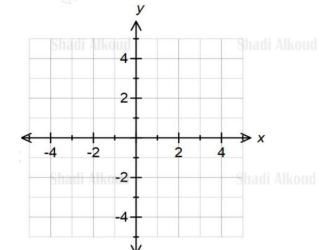
Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud



بيانياً باستخدام التقاطعات مع المحور،  $oldsymbol{x}$  والمحور التقاطعات مع المحور،



**Shadi Alkoud** 

Shadi Alkoud

Shadi Alkou

Shadi Alkoud

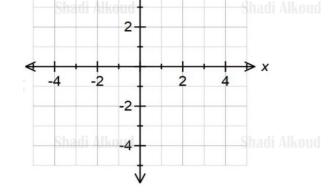
# 4

x + y = 4 :مثّل المعادلة مثّل المعادلة

yبيانياً باستخدام التقاطعات مع المحور x والمحور

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud



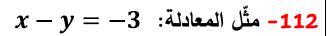
Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

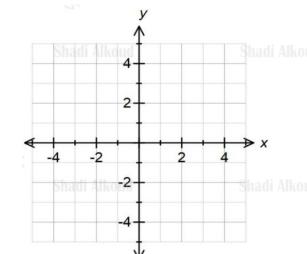
Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkou



بيانياً باستخدام التقاطعات مع المحور x والمحور y



**Shadi Alkoud** 

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

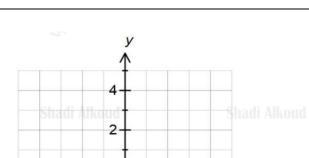
Shadi Alkoud

**Shadi Alkoud** 

Shadi Alkoud

Shadi Alkou

Shadi Alkoud



# y = 8 - 6x :مثّل المعادلة

 $oldsymbol{y}$ بيانياً باستخدام التقاطعات مع المحور

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

li Alko-4 Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkour

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkou

# السؤال (23)

# استخدام القواعد لحل مسائل من الحياة اليومية

Pag(127 - 129)



المعلومات عن اكبر يويو على الجانب الأيمن .  $C = 2\pi r$  على الجانب الأيمن .  $C = 2\pi r$  محيط الدائرة تعطى بالعلاقة r يمثل محيط الدائرة r يمثل نصف القطر للدائرة r على المعادلة لإيجاد r

b) أوجد نصف قطر اليوبو

 $B=730 imesrac{w}{h^2}$ : عطى بالعلاقة  $\frac{w}{h^2}$ : ميغة حساب مؤشر كتلة الجسم للشحص يعطى بالعلاقة h ارتفاع الجسم بالبوصة حيث h يمثل كتلة الجسم h يمثل وزن الجسم بالارطال h ارتفاع الجسم بالبوصة (a

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

Shad Akond  $a=rac{v_f-v_i}{t}$  : a saled when a specific representation of the content of the

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkou

ما السرعة النهائية لعدّاء تزيد سرعته بمقدار  $2\,ft/s$  خلال  $3\,s$  وسرعته الابتدائية (d Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud  $4\,ft/s$ Alkoud

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

التي عدد اللفات التي عمام السباحة يبلغ طولها ما m فما عدد اللفات التي النا كل دورة في حمام السباحة يبلغ طولها السباحة  $((1 \ ft = 0.0348 \ m))$ 

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

118 ما عدد اللترات من البنزين اللازمة لملئ خزان بسعة  $13.\,2\,gal$  . قرب الى اقرب جزء من عشرة ((  $1L=1.\,06\,quart$  )) ((  $1\,quart=0.\,25\,gal$  ))

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

# إيجاد قيمة التعابير الجبرية باستخدام ترتيب العمليات

السؤال (24)

Pag(13)

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

7-gradi Alkoud

 $g+\overline{6r}^{ ext{Shadi Alkoud}}$ 

Shadi Alkoud  $(2t+3g)\div 4$  loud

Shadi Alkou $r^2+(g^3-8)^5$ Alkoud

Shadi Alkoud Shadi Alkoud  $3g(g+r)^2-1$ 

Shadi Alkoud Shadi Alkoud  $t^2 + 8rt + r^2$ 

Shadi Alkond حل المسائل المشتملة على تغير طردي

السؤال (25)

*Pag*(13)

x=1.6 عندما y=3.2 وان y=3.2 عندما y=3.2

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

x و y اكتب معادلة تغير طردي تربط y

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

x = 19 اوجد y عندما (b

Shadi Alkoud

Shadi Alkou

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

 $x=rac{3}{4}$  عندما y=15 وان y=15 عندما y=121

x و y اكتب معادلة تغير طردي تربط y

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

Shadi Alkoud

y=25 اوجد x عندما (b

x=2.5 عندما y=4.5 بافتراض ان y یتغیر طردیا مع x وان y=4.5 عندما y یتغیر طردی تربط y و x

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

x=1.6 عندما y=-6 وان y=1.6 عندما y=1.6

x و y اكتب معادلة تغير طردي تربط y

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkox = 8 عندما y عندما (ط

Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud Shadi Alkoud

بالتوفيق والنجاح الدائم لا تنسونا من صالح الدعاء