



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION



هيكل صف التاسع العام الفصل الأول لعام 2025-2026

احجز مكانك واستعد للامتحان بثقة كاملة

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

للتواصل والحجز



للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

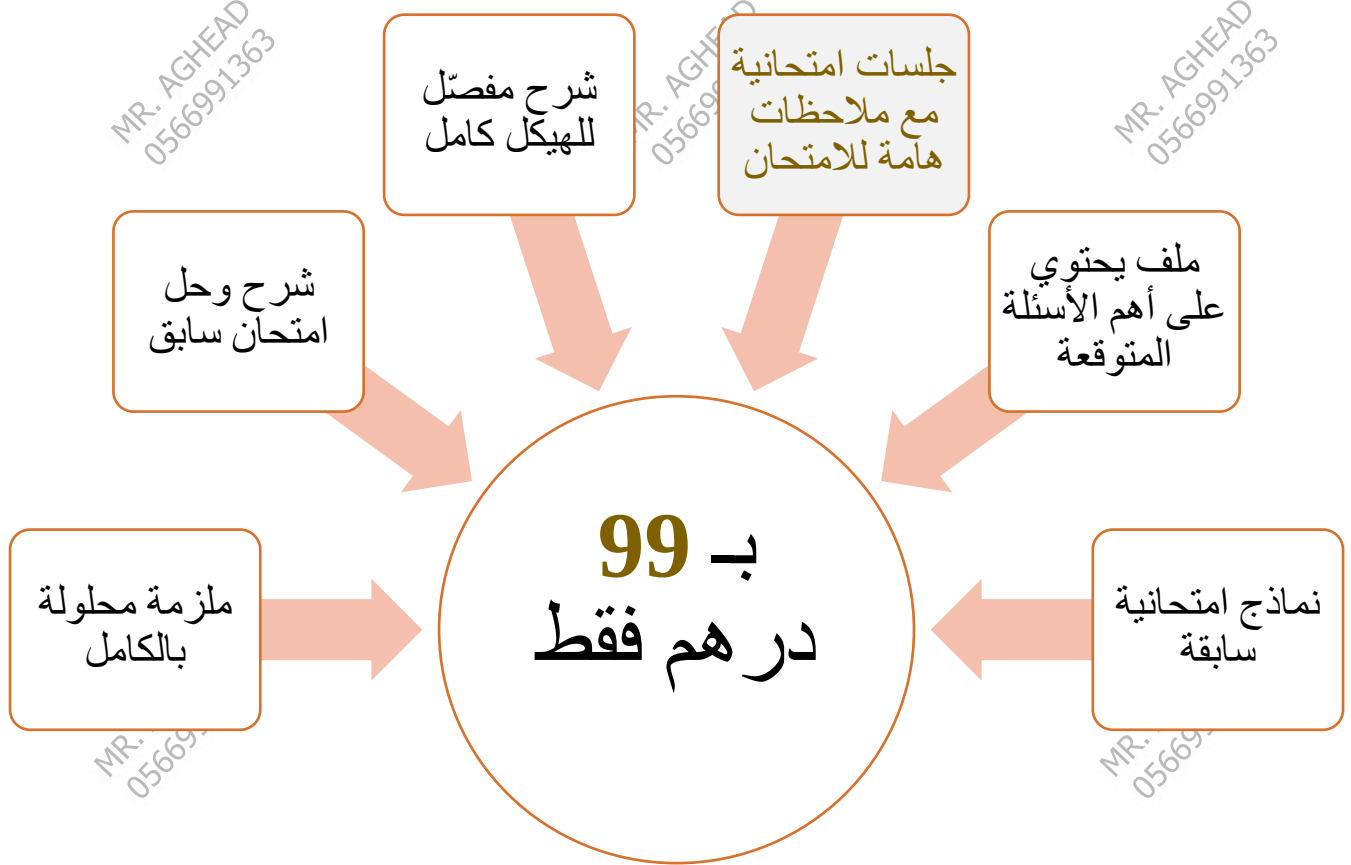
شرح الدروس



انضم للقناة



يمكنكم الحصول على



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر ال Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363

السؤال الأول: حل معادلات في مجال الأعداد
الحقيقية باستخدام الضرب والقسمة (صفحة 86)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

حل كل معادلة. وتحقق من الحل:

36. $-\frac{1}{7}c = 21$

=C

147 (a)
-147 (b)
7 (c)
70 (d)

37. $-\frac{2}{3}h = -22$

=h

-33 (a)
22 (b)
33 (c)
30 (d)

38. $\frac{3}{5}q = -15$

=q

-5 (a)
5 (b)
25 (c)
-25 (d)

39. $\frac{n}{8} = -\frac{1}{4}$

=n

2 (a)
-2 (b)
1 (c)
4 (d)

40. $\frac{c}{4} = -\frac{9}{8}$

=c

9 (a)
$\frac{2}{9}$ (b)
$-\frac{9}{2}$ (c)
2 (d)

41. $\frac{2}{3} + r = -\frac{4}{9}$

=r

$-\frac{10}{9}$ (a)
$\frac{10}{9}$ (b)
10 (c)
9 (d)

السؤال الثاني: حل معادلات تتضمن أكثر من عملية
واحدة في مجال الأعداد الحقيقية (الصفحة: 94)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

حل كل معادلة.

11. $3t + 7 = -8$

=t

-5 (a)
5 (b)
7 (c)
3 (d)

12. $8 = 16 + 8n$

=n

3 (a)
1 (b)
-1 (c)
-3 (d)

13. $-34 = 6m - 4$

=m

4 (a)
3 (b)
5 (c)
-5 (d)

14. $9x + 27 = -72$

=x

11 (a)
-11 (b)
9 (c)
-9 (d)

15. $\frac{y}{5} - 6 = 8$

=y

70 (a)
-70 (b)
8 (c)
50 (d)

16. $\frac{f}{-7} - 8 = 2$

=f

70 (a)
-70 (b)
8 (c)
50 (d)

17. $1 + \frac{r}{9} = 4$

=r

-9 (a)
9 (b)
-27 (c)
27 (d)

18. $\frac{k}{3} + 4 = -16$

=k

-60 (a)
60 (b)
-20 (c)
20 (d)

19. $\frac{n-2}{7} = 2$

=n

-4 (a)
4 (b)
16 (c)
-16 (d)

20. $14 = \frac{6+z}{-2}$

=z

34 (a)
-34 (b)
7 (c)
14 (d)

السؤال الثالث: تمييز خاصيتي المساواة والمحاييد (الصفحة 20)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اختر قيمة x والخاصية المستخدمة الصحيحتان في كل مما يلي.

38. $8 = 8 + x$

=X

(a) 0، المحايد الجمعي
(b) 0، المحايد الضربي
(c) 0، المعكوس الضربي
(d) 1، المحايد الجمعي

39. $3.2 + x = 3.2$

=X

(a) 0، المحايد الضربي
(b) 0، المحايد الجمعي
(c) 0، المعكوس الضربي
(d) 1، المحايد الجمعي

40. $10x = 10$

=X

(a) 0، المحايد الجمعي
(b) 1، المحايد الجمعي
(c) 0، المعكوس الضربي
(d) 1، المحايد الضربي

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

=X

(a) 7، خاصية التبديل

(b) -7، خاصية التبديل

(c) 7، خاصية الانعكاس

(d) -7، خاصية الانعكاس

42. $x + 0 = 5$

=X

(a) 5، المحايد الجمعي

(b) 5، المحايد الضربي

(c) 5، المعكوس الضربي

(d) 10، المحايد الجمعي

43. $1 \times x = 3$

=X

(a) 3، المحايد الجمعي

(b) 3، المحايد الضربي

(c) 3، المعكوس الضربي

(d) 4، المحايد الجمعي

45. $2 + 8 = 8 + x$

=X

(a) 2، خاصية التبديل

(b) -2، خاصية التبديل

(c) 2، خاصية الانعكاس

(d) -2، خاصية الانعكاس

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

=X

(a) 3، خاصية التبديل

(b) -3، خاصية التبديل

(c) 3، خاصية الانعكاس

(d) -3، خاصية الانعكاس

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

=X

(a) 3، المحاييد الجمعي

(b) 3، المحاييد الضربي

(c) 3، المعكوس الضربي

(d) 4، المحاييد الجمعي

السؤال الرابع: ايجاد قيمة التعابير العددية باستخدام ترتيب العمليات (الصفحة 12)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اختر قيمة كل تعبير مما يلي

1. 9^2

9 (d)	18 (c)	90 (b)	81 (a)
-------	--------	--------	--------

2. 4^4

16 (d)	256 (c)	64 (b)	16 (a)
--------	---------	--------	--------

3. 3^5

243 (d)	9 (c)	18 (b)	27 (a)
---------	-------	--------	--------

4. $30 - 14 \div 2$

25 (d)	28 (c)	23 (b)	8 (a)
--------	--------	--------	-------

5. $5 \times 5 - 1 \times 3$

25 (d)	28 (c)	23 (b)	22 (a)
--------	--------	--------	--------

6. $(2 + 5)4$

25 (d)	28 (c)	23 (b)	22 (a)
--------	--------	--------	--------

7. $[8(2) - 4^2] + 7(4)$

28 (d)	22 (c)	23 (b)	27 (a)
--------	--------	--------	--------

8. $\frac{11 - 8}{1 + 7 \times 2}$

1 (d)	5 (c)	$\frac{1}{5}$ (b)	$\frac{5}{1}$ (a)
-------	-------	-------------------	-------------------

9. $\frac{(4 \times 3)^2}{9 + 3}$

36 (d)	24 (c)	12 (b)	6 (a)
--------	--------	--------	-------

السؤال الخامس: حل المعادلات ذات متغير واحد (الصفحة 36)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

حل كل معادلة.

1. $n + 10 = 23$

=n

12 (a)
13 (b)
14 (c)
15 (d)

2. $7 = \frac{c}{2}$

=c

12 (a)
13 (b)
14 (c)
15 (d)

3. $29 = 3x - 7$

=x

12 (a)
13 (b)
14 (c)
15 (d)

4. $(k - 8)12 = 84$

=k

12 (a)
13 (b)
14 (c)
15 (d)

السؤال السادس: كتابة التعابير اللفظية للتعابير الجربية (الصفحة 7)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اختر التعبير اللفظي المناسب

1. $2m$

(a) ناتج ضرب m و 2	(b) ناتج جمع m و 2
(c) ناتج قسمة m و 2	(d) ناتج طرح m و 2

2. $\frac{2}{3}r^4$

(a) الثلاث ضرب r مرفوعا الى الأس 4	(b) الثلاث ضرب r
(c) الثلاث ضرب r مرفوعا الى الأس 4	(d) الثلاث ضرب r مرفوعا الى الأس 2

3. $a^2 - 18b$

(a) a ناقص 18 مضروبا في b	(b) a تربيع ناقص 18 مضروبا في b
(c) a تربيع ناقص 18	(d) a تكعيب ناقص 18 مضروبا في b

السؤال السابع: تحويل الجمل إلى معادلات (الصفحة 77)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اختر المعادلة الموافقة للعبارة

1. ثلاثة مضروبة في r ناقص 15 يساوي 6.

$$15 - 2r = 6 \text{ (a)}$$

$$15 - 3r = 6 \text{ (b)}$$

$$-15 + 3r = 6 \text{ (c)}$$

$$15 + 3r = 6 \text{ (d)}$$

2. مجموع q وأربعة مضروبة في t يساوي 29.

$$q - 4t = 29 \text{ (a)}$$

$$4q + 4t = 29 \text{ (b)}$$

$$q + 4t = 29 \text{ (c)}$$

$$q + 4 = 29 \text{ (d)}$$

3. مربع العدد n زائد 12 يعادل ناتج قسمة p و 4.

$$n^2 + 12 = p \div 4 \text{ (a)}$$

$$n^2 + 12 = p \times 4 \text{ (b)}$$

$$n + 12 = p \div 4 \text{ (c)}$$

$$n^2 - 12 = p \div 4 \text{ (d)}$$

4. نصف j ناقص 5 يساوي مجموع k و 13.

$$-\frac{j}{2} + 5 = k + 13 \quad (a)$$

$$\frac{j}{2} - 5 = 13 \quad (b)$$

$$\frac{j}{2} - 5 = k + 13 \quad (c)$$

$$\frac{j}{4} - 5 = k + 13 \quad (d)$$

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

$$8 + k = 5k - 3 \quad (a)$$

$$8 + 3k = 5k + 3 \quad (b)$$

$$8 + 3k = k - 3 \quad (c)$$

$$8 + 3k = 5k - 3 \quad (d)$$

6. ثلاثة أرباع w زائد 5 يساوي نصف w مضاف له تسعة.

$$\frac{3}{4}w + 5 = w + 9 \quad (a)$$

$$\frac{3}{4}w + 5 = \frac{1}{2}w + 9 \quad (b)$$

$$\frac{3}{4} + 5 = \frac{1}{2} + 9 \quad (c)$$

$$\frac{3}{4}w + 5 = \frac{1}{2}w - 9 \quad (d)$$

7. ناتج قسمة 25 على t زائد 6 هو نفس مثلي t زائد 1.

$\frac{t}{25} + 6 = 2t + 1$ (a)
$\frac{25}{t} + 6 = 2t + 1$ (b)
$\frac{t}{25} + 6 = 2(t + 1)$ (c)
$\frac{25}{t} + 6 = 2(t + 1)$ (d)

8. اثنان وثلاثون مقسومة على y تساوي حاصل ضرب ثلاثة في y ناقص أربعة.

$\frac{32}{y} = 3(y - 4)$ (a)
$\frac{y}{32} = 3(y - 4)$ (b)
$\frac{y}{32} = 3y - 4$ (c)
$\frac{32}{y} = 3y - 4$ (d)

السؤال الثامن: مقارنة النسب (الصفحة 115)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اختر نعم او لا في حال كان كل زوج نسب متكافئاً او لا

9. $\frac{9}{11}, \frac{81}{99}$

(a) نعم
(b) لا

10. $\frac{3}{7}, \frac{18}{42}$

(a) نعم
(b) لا

11. $\frac{8.4}{9.2}, \frac{8.8}{9.6}$

(a) نعم
(b) لا

12. $\frac{4}{3}, \frac{6}{8}$

(a) نعم

(b) لا

13. $\frac{29.2}{10.4}, \frac{7.3}{2.6}$

(a) نعم

(b) لا

14. $\frac{39.68}{60.14}, \frac{6.4}{9.7}$

(a) نعم

(b) لا

السؤال التاسع: إيجاد ميل المستقيم (الصفحة 178)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اختر ميل المستقيم المار بكل زوج من النقاط

24. $(4, 3), (-1, 6)$

$\frac{3}{5}$ (a)
$-\frac{3}{5}$ (b)
3 (c)
5 (d)

25. $(8, -2), (1, 1)$

$\frac{3}{7}$ (a)
$-\frac{3}{7}$ (b)
3 (c)
7 (d)

26. $(2, 2), (-2, -2)$

-1 (a)
1 (b)
0 (c)
3 (d)

27. $(6, -10), (6, 14)$

$\frac{3}{5}$ (a)
$-\frac{3}{5}$ (b)
0 (c)
5 (d)

28. $(5, -4), (9, -4)$

1 (a)
5 (b)
2 (c)
0 (d)

29. $(11, 7), (-6, 2)$

$\frac{5}{17}$ (a)
$-\frac{5}{17}$ (b)
17 (c)
5 (d)

30. $(-3, 5), (3, 6)$

$\frac{1}{6}$ (a)
$-\frac{1}{6}$ (b)
1 (c)
6 (d)

السؤال العاشر: تحديد المعادلات الخطية والتقاطعات
مع المحاور والاصفار (الصفحة 159-160)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

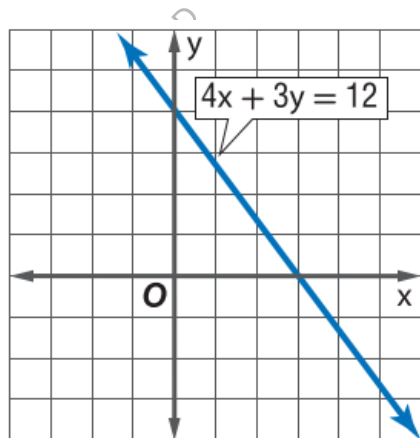
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

أوجد التقاطعين مع المحور الأفقي x والمحور الرأس y

19.



3,3 (a)

4,2 (b)

4,3 (c)

3,4 (d)

20.

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

3,3 (a)

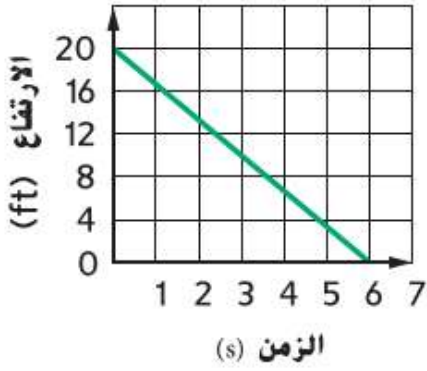
4,2 (b)

-2,2 (c)

2,2 (d)

21.

هبوط النسر



(a) 20, -6

(b) 6, 20

(c) -6, 20

(d) 6, -20

22.

بعد إيمان عن المنزل

الزمن (min)	المسافة (mi)
0	4
2	3
4	2
6	1
8	0

(a) 8, 4

(b) 4, 8

(c) 4, 2

(d) 8, 8

السؤال الحادي عشر: حل مسائل التناسب (الصفحة 115)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

حل كل مسألة تناسب

15. $\frac{3}{8} = \frac{15}{a}$

=a

10 (a)
20 (b)
30 (c)
40 (d)

16. $\frac{t}{2} = \frac{6}{12}$

=t

5 (a)
10 (b)
1 (c)
2 (d)

17. $\frac{4}{9} = \frac{13}{q}$

=q

11 (a)
26 (b)
100 (c)
13 (d)

18. $\frac{15}{35} = \frac{g}{7}$

=g

1 (a)
2 (b)
3 (c)
5 (d)

19. $\frac{7}{10} = \frac{m}{14}$

=m

30 (a)
20 (b)
10 (c)
25 (d)

20. $\frac{8}{13} = \frac{v}{21}$

=v

50 (a)
22 (b)
20 (c)
13 (d)

السؤال الثاني عشر: تحديد المعادلات الخطية
والتقاطعات مع المحاور والأصفار (الصفحة 159)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

حدد ما إذا كانت المعادلة خطية ام لا، اختر نعم او لا

13. $5x + y^2 = 25$

(a) نعم
(b) لا

14. $8 + y = 4x$

(a) نعم
(b) لا

15. $9xy - 6x = 7$

(a) نعم
(b) لا

16. $4y^2 + 9 = -4$

(c) نعم

(d) لا

17. $12x = 7y - 10y$

(a) نعم

(b) لا

18. $y = 4x + x$

(a) نعم

(b) لا

السؤال الثالث عشر: حل مسائل تتضمن النسبة المئوية للمتغير (الصفحة 121)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

5. **الجغرافيا** تبلغ المسافة من فيتيكس إلى فوكسون 120 mi. والمسافة من فيتيكس إلى فلاجستاف أطول بنسبة 21.7%. بالتقريب إلى أقرب عدد للأميال. ما المسافة من فيتيكس إلى فلاجستاف؟ **mi**

(a) 146 ميل

(b) 120 ميل

(c) 100 ميل

(d) 200 ميل

جد السعر الإجمالي لكل منتج.

6. فستان: AED 22.50

الضريبة على المبيعات: 7.5%

(a) 24.19 AED

(b) 38.42 AED

(c) 181.90 AED

(d) 80.75 AED

7. لعبة فيديو: AED 35.99

الضريبة على المبيعات: 6.75%

(a) 38.42 AED

(b) 24.19 AED

(c) 181.90 AED

(d) 80.75 AED

8. **جولة بالسيارة** يتكلف تأجير السيارة السياحية 85 AED لمدة 3 ساعات بالإضافة إلى 7% ضريبة على مبيعات. ما التكلفة الإجمالية لتأجير سيارة سياحية لمدة 6 ساعات؟

38.42 AED	(a)
24.19 AED	(b)
181.90 AED	(c)
80.75 AED	(d)

9. **الألعاب** تتكلف إحدى ألعاب الحاسوب 49.95 AED بالإضافة إلى 6.25% ضريبة على مبيعات. فما إجمالي تكلفة اللعبة؟

38.42 AED	(a)
24.19 AED	(b)
53.07 AED	(c)
80.75 AED	(d)

جد السعر بعد الخصم لكل منتج.

10. جيتار: 95.00 AED
الخصم: 15%

38.42 AED	(a)
24.19 AED	(b)
53.07 AED	(c)
80.75 AED	(d)

11. جهاز DVD : AED 22.95
الخصم : 25%

38.42 AED	(a)
24.19 AED	(b)
53.07 AED	(c)
17.21 AED	(d)

12. لوح التزلج ينكلف لوح التزلج AED 99.99. إذا كان لديك كوبيون لخصم 20%. فكم ستوفر من المال؟

38.42 AED	(a)
24.19 AED	(b)
53.07 AED	(c)
20 AED	(d)

13. زيارة المعرض يبلغ سعر التذكرة لمعرض الإمارة 8 AED للبالغين و 5 AED للأطفال. فإذا كانت لديك بطاقة خصم بنسبة 15%. فكم ستكلف التذاكر لاثنتين بالغين وطفليين؟

38.42 AED	(a)
24.19 AED	(b)
53.07 AED	(c)
22.10 AED	(d)

السؤال الرابع عشر: إيجاد النسبة المئوية للتغير (الصفحة 121)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اذكر ما إذا كانت كل نسبة تغيير عبارة عن نسبة مئوية للتزايد أم نسبة مئوية للتناقص. ثم جد النسبة المئوية للتغير. قَرِّب إلى أقرب نسبة مئوية كاملة.

1 العدد الأصلي: 782
العدد الجديد: 125

(a)	نسبة تزايد: 33%
(b)	نسبة تزايد: 60%
(c)	نسبة تناقص: 41%
(d)	نسبة تناقص: 9%

2. العدد الأصلي: 41
العدد الجديد: 24

(a)	نسبة تزايد: 33%
(b)	نسبة تزايد: 60%
(c)	نسبة تناقص: 41%
(d)	نسبة تناقص: 9%

3. العدد الأصلي: 6 شيعات
العدد الجديد: 8 شيعات

(a)	نسبة تزايد: 33%
(b)	نسبة تزايد: 60%
(c)	نسبة تناقص: 41%
(d)	نسبة تناقص: 9%

4. العدد الأصلي: 35 حاسوب
العدد الجديد: 32 حاسوب

(a)	نسبة تزايد: 33%
(b)	نسبة تزايد: 60%
(c)	نسبة تناقص: 41%
(d)	نسبة تناقص: 9%

السؤال الخامس عشر: كتابة معادلة لعلاقة غير تناسبية (الصفحة 200)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

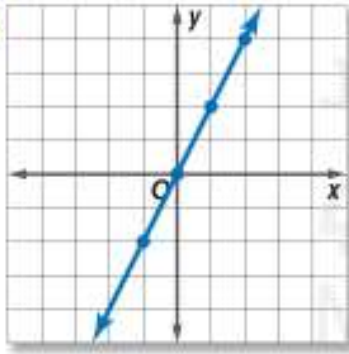
اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اكتب معادلة في صورة رمز دال لكل علاقة

5



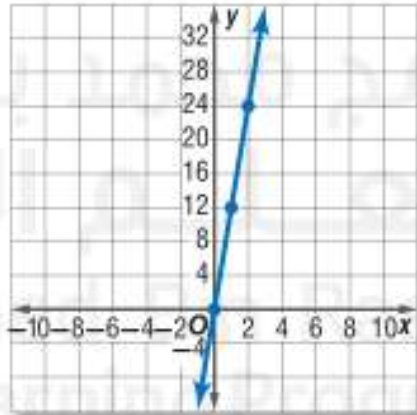
$f(x) = 12x$ (a)

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

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

$f(x) = 2x$ (d)

6.



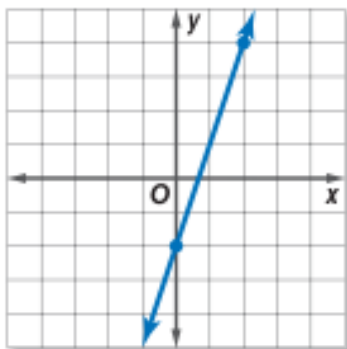
$f(x) = 12x$ (e)

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

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

$f(x) = 2x$ (h)

7.



MR. AGHEAD
0566991363

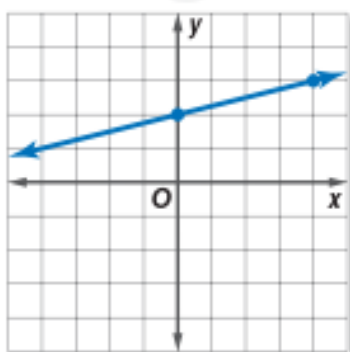
$f(x) = 12x$ (a)

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

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

$f(x) = 2x$ (d)

8.



MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

$f(x) = 12x$ (a)

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

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

$f(x) = 2x$ (d)

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

السؤال السادس عشر: حل المعادلة لإيجاد المتغيرات مذكورة (الصفحة 129)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اختر الصيغة الصحيحة لإيجاد المتغير

8. $u = vw + z$, v

$v = u - \frac{z}{w}$ (a)

$v = u + \frac{z}{w}$ (b)

$v = \frac{u-z}{w}$ (c)

$v = \frac{u+z}{w}$ (d)

9 $x = b - cd$, c

$c = x - \frac{b}{d}$ (a)

$c = x + \frac{b}{d}$ (b)

$c = \frac{x-b}{-d}$ (c)

$c = \frac{x+b}{-d}$ (d)

10. $fg - 9h = 10j$, g

$g = 10j - \frac{9h}{f}$ (a)

$g = j + \frac{9h}{f}$ (b)

$g = \frac{10j+9h}{f}$ (c)

$g = \frac{10j+f}{9h}$ (d)

11. $10m - p = -n, m$

$m = -n - \frac{p}{10}$ (a)
$m = \frac{-n + p}{10}$ (b)
$m = n + \frac{p}{10}$ (c)
$m = \frac{n + p}{10}$ (d)

12. $r = \frac{2}{3}t + v, t$

$t = \frac{2}{3}(r + v)$ (a)
$t = \frac{2}{2}(r - v)$ (b)
$t = \frac{3}{2}(r - v)$ (c)
$t = \frac{3}{2}(r + v)$ (d)

13. $\frac{5}{9}v + w = z, v$

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

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

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

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

14. $\frac{10ac - x}{11} = -3, a$

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

$a = 33 + \frac{x}{c}$ (b)

$a = \frac{33 + x}{10c}$ (c)

$a = \frac{-33 + x}{10c}$ (d)

15. $\frac{df + 10}{6} = g, f$

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

$f = 6g + \frac{-10}{d}$ (b)

$f = \frac{d + 10}{6g}$ (c)

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

السؤال السابع عشر: حل معادلات تحتوي على المتغير في كل طرف (الصفحة 98)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اختر حل كل من المعادلات التالية

2A. $8s - 10 = 3(6 - 2s)$

1 (a)
2 (b)
0 (c)
(d) لا يوجد حل

2B. $7(n - 1) = -2(3 + n)$

1 (a)
$\frac{1}{9}$ (b)
$\frac{9}{1}$ (c)
(d) لا يوجد حل

السؤال الثامن عشر: استخدام خاصية التوزيع لتبسيط التعابير (الصفحة 29)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اختر خاصية التوزيع والنتيجة الصحيحتان

13. $(4 + 5)6$

$$6(4) - 6(5) = 54 \text{ (a)}$$

$$6(4) + 6(5) = 54 \text{ (b)}$$

$$6(5) + 6(5) = 54 \text{ (c)}$$

$$6(4) + 6(4) = 54 \text{ (d)}$$

14. $7(13 + 12)$

$$7(13) - 7(12) = 175 \text{ (a)}$$

$$7(13) + 7(12) = 175 \text{ (b)}$$

$$7(13) + 7(12) = 150 \text{ (c)}$$

$$7(13) + 7(13) = 175 \text{ (d)}$$

15. $6(6 - 1)$

$$6(6) - 6(1) = 40 \text{ (a)}$$

$$6(6) - 6(1) = 30 \text{ (b)}$$

$$6(6) + 6(6) = 30 \text{ (c)}$$

$$6(1) + 6(1) = 30 \text{ (d)}$$

16. $(3 + 8)15$

$$15(3) + 15(8) = 165 \text{ (a)}$$

$$15(3) - 15(8) = 165 \text{ (b)}$$

$$15(3) + 15(8) = 155 \text{ (c)}$$

$$15(3) + 15(3) = 165 \text{ (d)}$$

17. $14(8 - 5)$

$$14(8) - 14(8) = 42 \text{ (a)}$$

$$14(8) - 14(5) = 42 \text{ (b)}$$

$$14(8) + 14(5) = 42 \text{ (c)}$$

$$14(8) - 14(5) = 40 \text{ (d)}$$

18. $(9 - 4)19$

$$19(9) - 19(4) = 95 \text{ (a)}$$

$$19(9) + 19(4) = 95 \text{ (b)}$$

$$19(9) - 19(4) = 90 \text{ (c)}$$

$$19(9) - 19(9) = 95 \text{ (d)}$$

19. $4(7 - 2)$

$$4(7) + 4(2) = 20 \text{ (a)}$$

$$4(7) - 4(2) = 25 \text{ (b)}$$

$$4(7) - 4(2) = 20 \text{ (c)}$$

$$4(7) - 4(4) = 20 \text{ (d)}$$

20. $7(2 + 1)$

$$7(2) - 7(1) = 21 \text{ (a)}$$

$$7(2) + 7(2) = 21 \text{ (b)}$$

$$7(2) + 7(1) = 21 \text{ (c)}$$

$$7(2) + 7(1) = 31 \text{ (d)}$$

21. 7×497

$$7(500) = 3479 \text{ (a)}$$

$$7(500 + 3) = 3479 \text{ (b)}$$

$$7(500 - 3) = 3479 \text{ (c)}$$

$$7(500 - 3) = 3400 \text{ (d)}$$

22. $6(525)$

$6(500) = 3479$ (a)
$7(500 + 25) = 3479$ (b)
$6(500 + 25) = 3150$ (c)
$6(500 + 25) = 3400$ (d)

23. $36 \times 3 \frac{1}{4}$

$36(3 + \frac{4}{1}) = 117$ (a)
$36(3 + \frac{1}{4}) = 117$ (b)
$36(3 - \frac{1}{4}) = 117$ (c)
$36(3 + \frac{1}{4}) = 110$ (d)

24. $(4 \frac{2}{7})21$

$21(4 + \frac{2}{7}) = 70$ (a)
$21(4 + \frac{2}{7}) = 90$ (b)
$21(4 - \frac{2}{7}) = 90$ (c)
$21(4 + \frac{2}{7}) = 80$ (d)

السؤال التاسع عشر: التعرف على المتتاليات الحسابية (الصفحة 193)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اختر الحدود الثلاثة التالية لكل متتالية

12. 0.02, 1.08, 2.14, 3.2, ...

6.38 ,5.32 ,4.36 (a)

6.38 ,5.26 ,4.26 (b)

6.38 ,5.32 ,4.26 (c)

6.32 ,5.32 ,4.26 (d)

13. 6, 12, 18, 24, ...

32 ,36 ,30 (a)

42 ,32 ,30 (b)

42 ,36 ,30 (c)

46 ,36 ,30 (d)

14. 21, 19, 17, 15, ...

9,12,13 (a)

9,11,13 (b)

9,11,12 (c)

10,11,13 (d)

15 $-\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}, 1, \dots$

$2, 2, 1\frac{1}{2}$ (a)
$2\frac{1}{2}, 2, 1\frac{1}{2}$ (b)
$2\frac{1}{2}, 2, 1$ (c)
$2\frac{1}{2}, 1, 1\frac{1}{2}$ (d)

16. $2\frac{1}{3}, 2\frac{2}{3}, 3, 3\frac{1}{3}, \dots$

$4\frac{1}{3}, 2, 3\frac{2}{3}$ (a)
$4\frac{1}{3}, 4, 3\frac{2}{3}$ (b)
$4\frac{1}{3}, 4, 3$ (c)
$3\frac{1}{3}, 4, 3\frac{4}{3}$ (d)

17. $\frac{7}{12}, 1\frac{1}{3}, 2\frac{1}{12}, 2\frac{5}{6}, \dots$

$5\frac{1}{12}, 4\frac{1}{3}, 2\frac{7}{12}$ (a)
$5\frac{1}{12}, 4\frac{1}{3}, 3\frac{7}{12}$ (b)
$7\frac{1}{12}, 4\frac{1}{3}, 3\frac{7}{12}$ (c)
$5\frac{1}{12}, 4\frac{1}{3}, 6\frac{7}{12}$ (d)

السؤال العشرون: التعرف على المتتاليات الحسابية (الصفحة 193)

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اختر هل المتتالية تمثل متتالية حسابية ام لا

8. $-3, 1, 5, 9, \dots$

(a) نعم

(b) لا

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

(a) نعم

(b) لا

10. $-10, -7, -4, 1, \dots$

(a) نعم

(b) لا

11. $-12.3, -9.7, -7.1, -4.5, \dots$

(a) نعم

(b) لا

السؤال الحادي والعشرون: حل معادلات تتضمن رموز التجميع (الصفحة 98)

الأسئلة المقالية - FRQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

حُلّ كل من المعادلات التالية.

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

3A. $7x + 5(x - 1) = -5 + 12x$

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

3B. $6(y - 5) = 2(10 + 3y)$

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

السؤال الثاني والعشرون: تمثيل المعادلات الخطية بيانياً (الصفحة 160)

الأسئلة المقالية - FRQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

مثّل بيانياً كل معادلة باستخدام التقاطع مع المحور الأفقي x والمحور الرأسي y .

23. $y = 4 + 2x$

24. $5 - y = -3x$

25. $x = 5y + 5$

26. $x + y = 4$

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

27. $x - y = -3$

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

28. $y = 8 - 6x$

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

السؤال الثالث والعشرون: استخدام القواعد لحل مسائل من واقع الحياة (الصفحة 127 و 129)

الأسئلة المقالية - FRQ



لا تردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

اليويو استخدم المعلومات عن أكبر يويو على الجانب الأيمن. صيغة محيط الدائرة هي $C = 2\pi r$. حيث إن C تمثل المحيط و r تمثل نصف القطر.

A. حُلّ المعادلة لإيجاد r .

B. جد نصف قطر اليويو.

16. اللياقة البدنية صيغة حساب مؤشر كتلة الجسم للشخص هي $B = 703 \times \frac{w}{h^2}$. B تمثل مؤشر كتلة الجسم، و w تساوي وزن الجسم بالأرطال، و h تمثل ارتفاع الجسم بالبوصة.

A. حلّ الصيغة في w .

B. ما الوزن إلى أقرب رطل لشخص يبلغ طوله 64 in ومؤشر كتلة الجسم لديه 21.45؟

17. الفيزياء التسارع هو قياس مدى سرعة تغير السرعة. معادلة التسارع هي $a = \frac{v_f - v_i}{t}$ تمثل معدل التسارع، و v_f تساوي السرعة النهائية، و v_i تساوي السرعة الابتدائية و t تمثل الزمن بالثواني.

A. حلّ الصيغة في v_f .

B. ما السرعة النهائية لعداء تزيد سرعته بمقدار 2 ft/s مع إيجاد التربيع لعدد 3 ثوان مع العلم بأن السرعة الابتدائية تبلغ 4 mi/s؟

18. **السباحة** إذا كانت كل دورة في حمام السباحة يبلغ طولها 100 m، فما عدد اللفات التي تساوي ميلاً واحداً؟ قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة. (إرشاد: $1 \text{ ft} \approx 0.3048 \text{ m}$)

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

19. **الدقة** ما عدد لترات البنزين اللازمة لملء خزان بسعة 13.2 gal؟ يوجد حوالي 1.06 كوارت في اللتر الواحد. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة.

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

MR. AGHEAD
0566991363

السؤال الرابع والعشرون: إيجاد قيمة التعابير الجبرية باستخدام ترتيب العمليات (الصفحة 13)

الأسئلة المقالية - FRQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

جد قيمة كل تعبير إذا كانت $t = 11$ و $r = 3$ و $g = 2$

30. $g + 6t$

31. $7 - gr$

32. $r^2 + (g^3 - 8)^5$

33 $(2t + 3g) \div 4$

34. $t^2 + 8rt + r^2$

35. $3g(g + r)^2 - 1$

السؤال الخامس والعشرون: حل المسائل المشتملة على تغير (الصفحة 186)

الأسئلة المقالية - FRQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



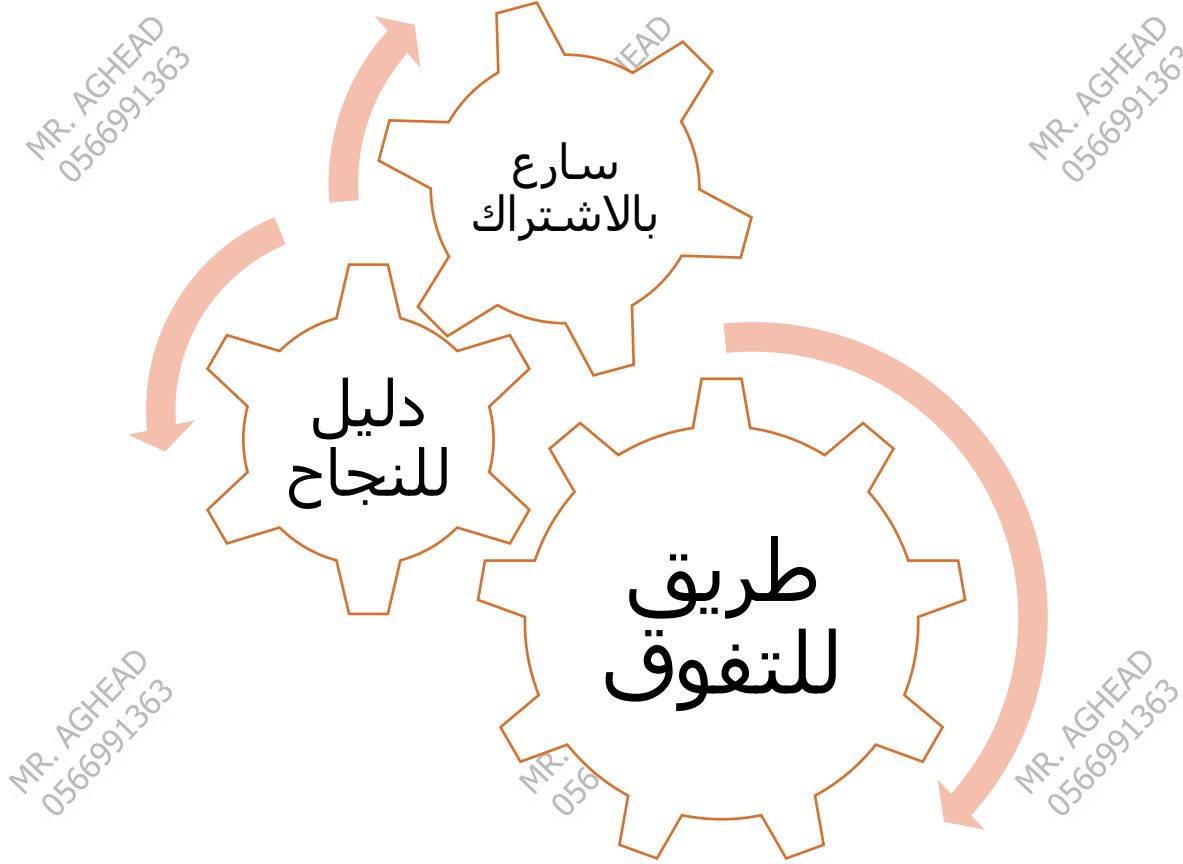
Mr. Aghead

بافتراض أن y يتغير طردياً مع x . فاكتب معادلة تغير طردي تربط بين x و y . ثم قم بحلها.
30. إذا كان $y = 3.2$ عندما $x = 1.6$. فجد y عندما $x = 19$.

31. إذا كان $y = 15$ عندما $x = \frac{3}{4}$. فجد x عندما $y = 25$.

32. إذا كان $y = 4.5$ عندما $x = 2.5$. فجد y عندما $x = 12$.

33. إذا كان $y = -6$ عندما $x = 1.6$. فجد y عندما $x = 8$.



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ..
النهاية ..