

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل دعم وإثراء الفرقان نهاية الفصل غير مجانية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى الثامن ← رياضيات ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-04 12:39:21

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مجمع الفرقان

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثامن



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

1

أوراق عمل الأندلس نهاية الفصل غير مجانية

2

أوراق عمل اثرائية نهاية الفصل غير مجانية

3

أوراق عمل تدريبية نهاية الفصل

4

أنشطة الجلسة الفردية نهاية الفصل

5

أوراق عمل إثرائية علاجية

مادة الرياضيات

نهاية الفصل الدراسي الأول
الصف الثامن

I {√❤}²
math

2025 - 2024



اسم الطالب:

الصف: 8 /

الأوراق لا تفتسي عن الكتاب المدرسي



الوحدة الثانية

أوراق عمل إثرائية علاجية (٤) الدروس رقم (٢-١) و (٢-٢) و (٢-٣) و (٢-٤)

س١: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع :

A	$x = 2$	ما حل المعادلة الآتية : $3(x + 4) + x = 2x + 18$ ؟
B	$x = 3$	
C	$x = 7$	
D	$x = 10$	

A	$x = 2$	ما حل المعادلة الآتية : $7(x - 2) - 2x = 6$ ؟
B	$x = 3$	
C	$x = 4$	
D	$x = 9$	

A	$x = 2$	ما حل المعادلة الآتية : $4(x + 3) - x = 2x + 15$
B	$x = 3$	
C	$x = 4$	
D	$x = 5$	

A	$x = 2$	ما حل المعادلة الآتية : $2(5x - 1) - x = 16$
B	$x = 4$	
C	$x = 5$	
D	$x = 6$	



س3 :- حل المعادلة الآتية :-

$$6(x + 1) = 3(x + 10)$$

س2 :- حل المعادلة الآتية :-

$$4(x + 1) = 2x + 18$$

س5 :- حل المعادلة الآتية :-

$$3(2x - 1) - x = 12$$

س4 :- حل المعادلة الآتية :-

$$\frac{8}{9}x - 4 = \frac{3}{9}x + 1$$

س7 :- حل المعادلة الآتية :-

$$2(3x - 1) - x = 13$$

س6 :- حل المعادلة الآتية :-

$$6(x + 1) - 2x = 2x + 14$$



س8: في المخطط السهمي أدناه.

x	x	3
$x - 4$	$x - 4$	$x - 4$

A. اكتب معادلة ثم حلها . موضحاً خطوات الحل .

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

Almanahj.com | 2025 2024

B. ما الخاصية المستخدمة في حل المعادلة ؟

الإجابة:



س8: في المخطط السهمي أدناه.

y	y	5
$y - 1$	$y - 1$	$y - 1$

A. اكتب معادلة ثم حلها . موضحاً خطوات الحل .

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

Almanahj.com

2025 2024

موقع المناهج النقطية

B. ما الخاصية المستخدمة في حل المعادلة ؟

الإجابة:



س1: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع :

A	حل واحد	إذا كان حل معادلة ما هو $2 = 5$ فما عدد حلول المعادلة ؟
B	حلان	
C	عدد لانهائي	
D	ليس لها حل	

A	حل واحد	إذا كان حل معادلة ما هو $x = 4$ فما عدد حلول المعادلة ؟
B	حلان	
C	عدد لانهائي	
D	ليس لها حل	

A	حل واحد	إذا كان حل معادلة ما هو $3 = 3$ فما عدد حلول المعادلة ؟
B	حلان	
C	عدد لانهائي	
D	ليس لها حل	

A	حل واحد	أي مما يلي يعد افضل وصف لحل المعادلة $5(2k + 1) = 2(5k + 7)$ ؟
B	حلان	
C	عدد لانهائي	
D	ليس لها حل	



س3 :- ما عدد حلول المعادلة :-

$$11x - 7x + 8 = 4x + 8 \quad ?$$

س2 :- اختلف حمد وراشد في حل المعادلة :

$$2(3x - 1) = 9x - 3x - 1$$

راشد قال أن لها حل واحد بينما يؤكد حمد أن لها عدد
لا نهائي من الحلول . من منهما على صواب؟



س4 :- يقول سالم أن للمعادلة $5x + 10x + 6 = 3(5x + 2)$ عدد لا نهائي من الحلول .

A . هل إجابة سالم صحيحة ؟ برر اجابتك.

الإجابة: _____

وضح خطوات الحل في المستطيل أدناه

Almanahj.com | 2025 2024

B . اكتب معادلة لها عدد لا نهائي من الحلول ؟



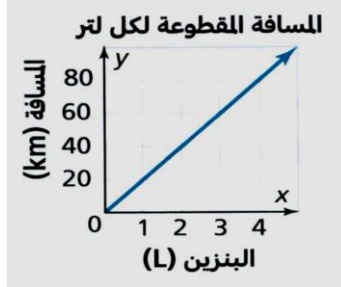
أوراق عمل إثرائية علاجية (5) الدروس رقم (٢-٦) و (٢-٧) و (٢-٨) و (٢-٩)

الوحدة الثانية

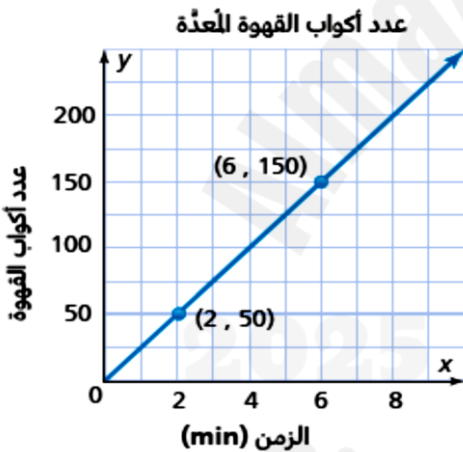
س١: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (x) داخل المربع :

A	10
B	20
C	30
D	40

يوضح التمثيل البياني العلاقة بين المسافة المقطوعة وعدد اللترات التي تستهلكها سيارة .
ما ميل المستقيم ؟



س٢: يوضح التمثيل البياني المجاور عدد أكواب القهوة التي يمكن إعدادها بمرور الزمن .



(1) ما ثابت تناسب المستقيم ؟

الإجابة

(2) ما ميل المستقيم ؟ وما تفسير معناه في هذه الحالة ؟

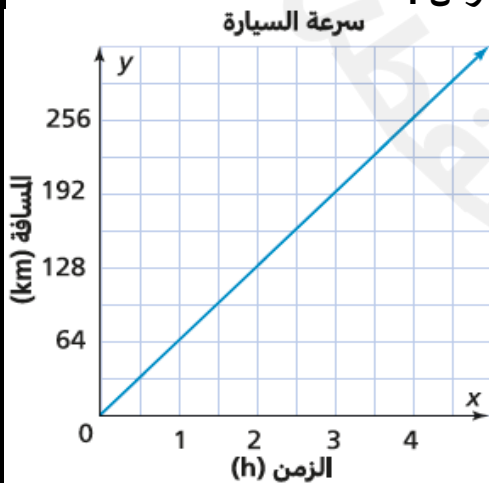
الإجابة

التفسير

(3) اكتب معادلة المستقيم .

الإجابة

س٣: يوضح التمثيل البياني العلاقة بين المسافة التي تقطعها سيارة بمرور الزمن :-



(1) ما ثابت تناسب المستقيم ؟

الإجابة

(2) ما ميل المستقيم ؟ وما تفسير معناه في هذه الحالة ؟

الإجابة

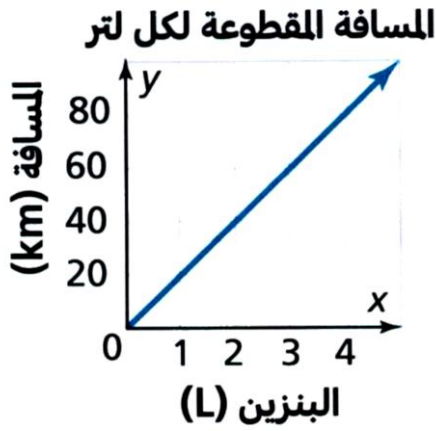
التفسير

(3) اكتب معادلة المستقيم .

الإجابة



س١ :- يوضح التمثيل البياني المجاور المسافة التي يقطعها فهد بدراجته البخارية وكمية الوقود المستهلكة



(1) ما ثابت تناسب المستقيم ؟

الإجابة

(2) ما ميل المستقيم ؟ وما تفسير معناه في هذه الحالة ؟

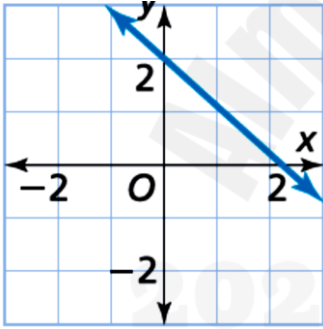
الإجابة

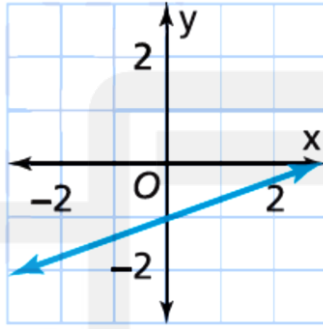
التفسير

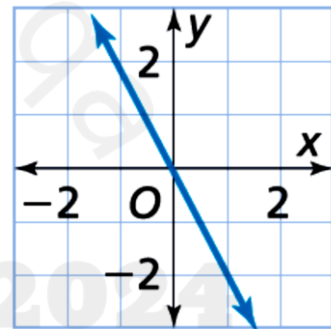
(3) اكتب معادلة المستقيم .

الإجابة

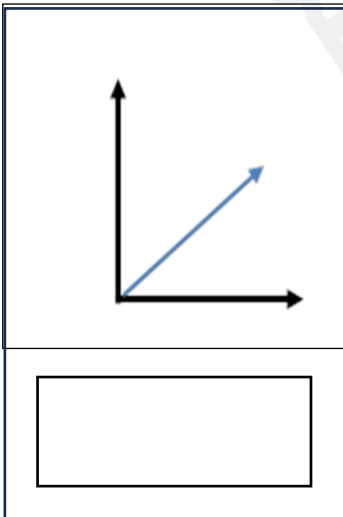
س٢ :- حدد أي من العلاقات الآتية تمثل علاقة تناسب وأيها لا تمثل علاقة تناسب ؟

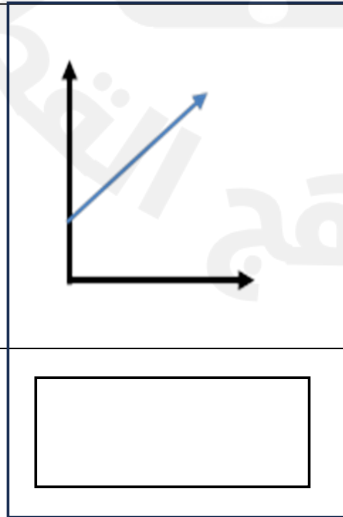


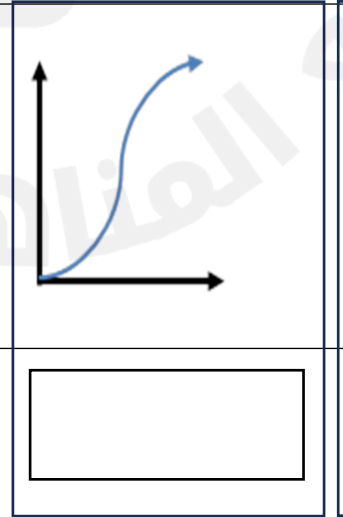


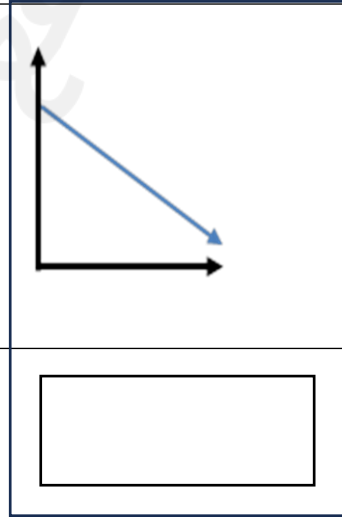


س٣: 6: أي مما يلي يمثل علاقة تناسب ؟



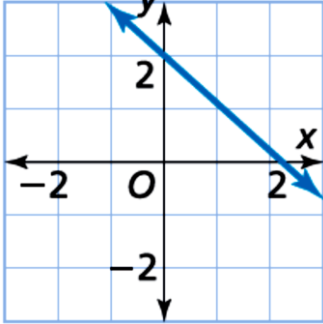


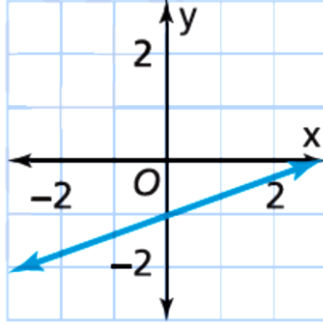


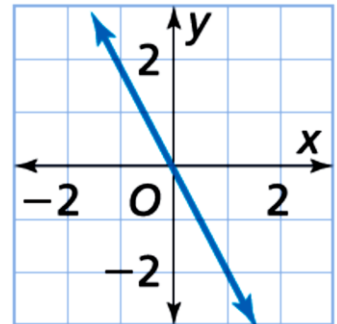




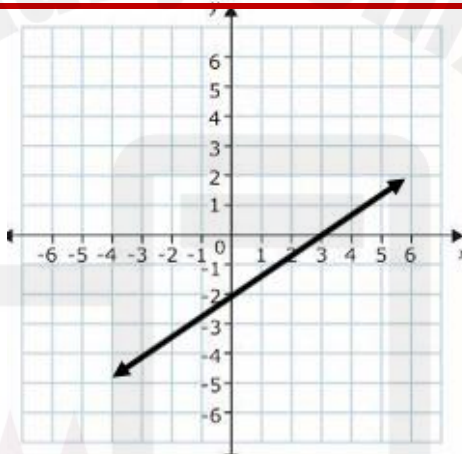
س7 :- ما مقطع y لكل من العلاقات الخطية المبينة أدناه ؟





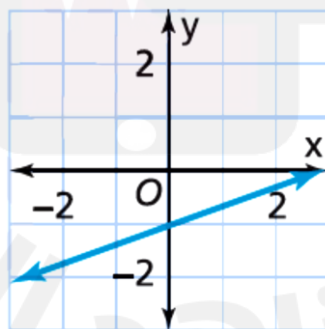


A	-2
B	3
C	$\frac{2}{3}$
D	$-\frac{2}{3}$



ما ميل المستقيم ؟

A	1
B	-1
C	2
D	3



ما هو المقطع y للعلاقة الخطية المبينة أدناه ؟

A	-1
B	2
C	3
D	4

إذا كانت معادلة المستقيم هي $y = 3x - 1$
فما هو ميل المستقيم ؟



A	تعيين النقطة (0,0)	ما هي أول خطوة تفعلها لتمثيل المعادلة $y = \frac{3}{5}x + 4$ ؟
B	تعيين النقطة (3,5)	
C	تعيين النقطة عند المقطع x	
D	تعيين النقطة عند المقطع y	

A	-1	إذا كانت معادلة المستقيم هي $y = -2x + 1$ فما هو ميل المستقيم ؟
B	2	
C	3	
D	4	

<p>س2:- إذا كانت معادلة المستقيم هي $y = -2x + 3$</p> <p>(١) ما ميل المستقيم ؟</p> <p>(٢) ما مقطع y للمستقيم ؟</p>	<p>س1:- إذا كانت معادلة المستقيم هي $y = 6x + 4$</p> <p>(١) ما ميل المستقيم ؟</p> <p>(٢) ما مقطع y للمستقيم ؟</p>
<p>س4:- اكتب معادلة المستقيم الذي ميله = -5 ، ومقطع y له = ١</p>	<p>س3:- إذا كانت معادلة المستقيم هي $y = 8x + 1$</p> <p>(١) ما ميل المستقيم ؟</p> <p>(٢) ما مقطع y للمستقيم ؟</p>

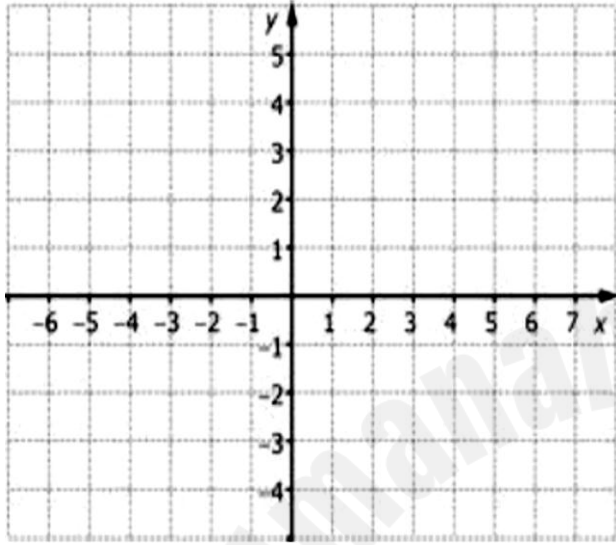


س6 :- مثل معادلة المستقيم التالي بيانياً:

$$y = \frac{2}{3}x - 4$$

m =

b =

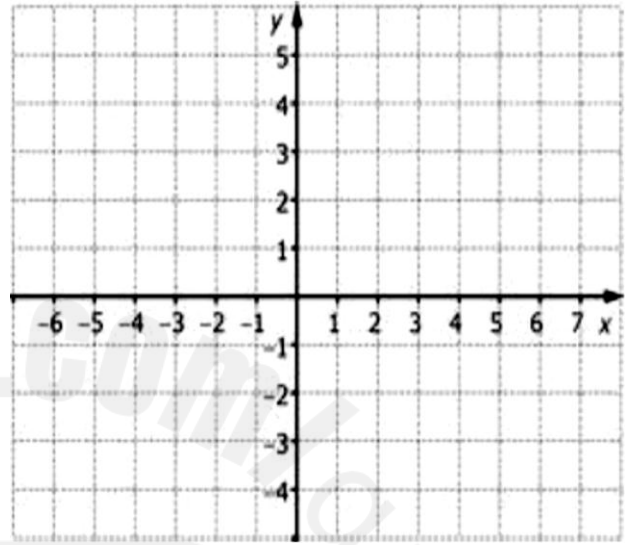


س5 :- مثل معادلة المستقيم التالي بيانياً:

$$y = \frac{2}{5}x + 3$$

m =

b =

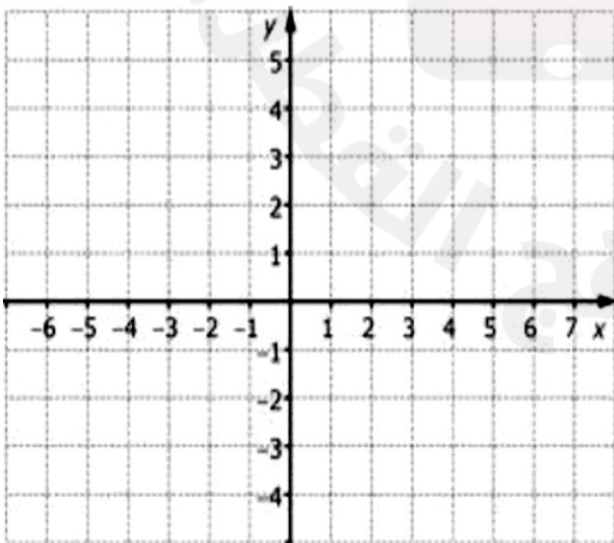


س8 :- مثل بيانيا معادلة المستقيم:

$$y = \frac{-1}{4}x + 5$$

m =

b =

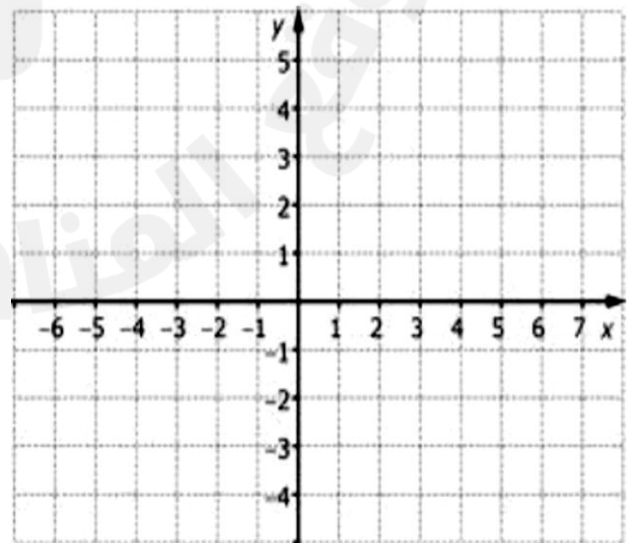


س7 :- مثل بيانيا معادلة المستقيم:

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

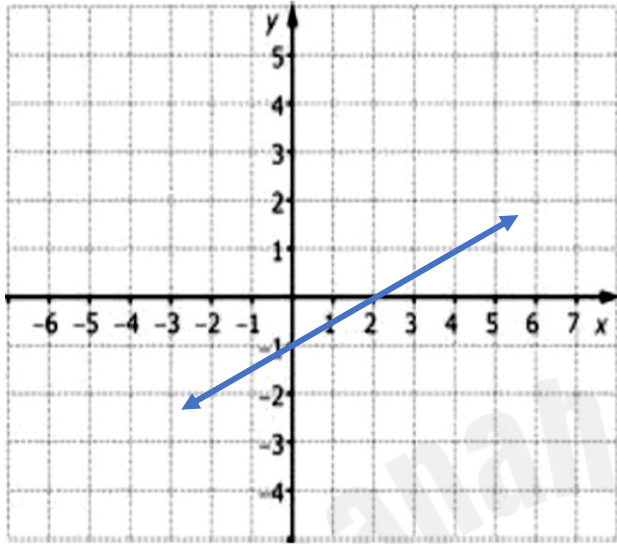
m =

b =





س10 :- معادلة المستقيم التالي :

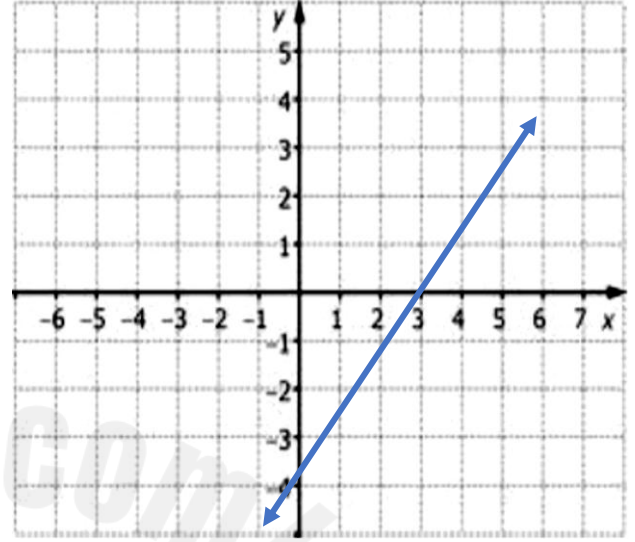


..... ميل المستقيم =

..... مقطع y =

..... معادلة المستقيم =

س9 :- معادلة المستقيم التالي:



..... ميل المستقيم =

..... مقطع y =

..... معادلة المستقيم =



أوراق عمل إثرائية علاجية (٦) الدروس رقم (٣-١) و (٣-٢) و (٣-٥)

الوحدة الثالثة

س١: اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (x) داخل المربع :

		أي من العلاقات التالية تمثل دالة ؟																																																			
		1 العلاقة <input type="checkbox"/>	2 العلاقة <input type="checkbox"/>	3 العلاقة <input type="checkbox"/>	4 العلاقة <input type="checkbox"/>																																																
A	العلاقة 1	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>5</td><td>7</td></tr><tr><td>5</td><td>9</td></tr><tr><td>6</td><td>11</td></tr></tbody></table>	x	y	3	3	4	5	5	7	5	9	6	11	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>6</td><td>16</td></tr><tr><td>14</td><td>3</td></tr><tr><td>14</td><td>15</td></tr><tr><td>19</td><td>22</td></tr></tbody></table>	x	y	6	7	6	16	14	3	14	15	19	22	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>3</td></tr></tbody></table>	x	y	2	3	3	3	4	3	5	3	6	3	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>7</td><td>10</td></tr><tr><td>8</td><td>20</td></tr><tr><td>9</td><td>30</td></tr><tr><td>9</td><td>40</td></tr><tr><td>10</td><td>50</td></tr></tbody></table>	x	y	7	10	8	20	9	30	9	40	10	50
x	y																																																				
3	3																																																				
4	5																																																				
5	7																																																				
5	9																																																				
6	11																																																				
x	y																																																				
6	7																																																				
6	16																																																				
14	3																																																				
14	15																																																				
19	22																																																				
x	y																																																				
2	3																																																				
3	3																																																				
4	3																																																				
5	3																																																				
6	3																																																				
x	y																																																				
7	10																																																				
8	20																																																				
9	30																																																				
9	40																																																				
10	50																																																				
B	العلاقة 2																																																				
C	العلاقة 3																																																				
D	العلاقة 4																																																				

		أي من العلاقات التالية تمثل دالة ؟																																																			
		4 العلاقة <input type="checkbox"/>	3 العلاقة <input type="checkbox"/>	2 العلاقة <input type="checkbox"/>	1 العلاقة <input type="checkbox"/>																																																
A	العلاقة 1	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>7</td><td>10</td></tr><tr><td>8</td><td>20</td></tr><tr><td>9</td><td>30</td></tr><tr><td>9</td><td>40</td></tr><tr><td>10</td><td>50</td></tr></tbody></table>	x	y	7	10	8	20	9	30	9	40	10	50	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>3</td></tr></tbody></table>	x	y	2	3	3	3	4	3	5	3	6	3	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>5</td><td>31</td></tr><tr><td>6</td><td>28</td></tr><tr><td>7</td><td>25</td></tr><tr><td>8</td><td>22</td></tr><tr><td>9</td><td>19</td></tr></tbody></table>	x	y	5	31	6	28	7	25	8	22	9	19	<table border="1"><thead><tr><th>x</th><th>y</th></tr></thead><tbody><tr><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>5</td><td>7</td></tr><tr><td>5</td><td>9</td></tr><tr><td>6</td><td>11</td></tr></tbody></table>	x	y	3	3	4	5	5	7	5	9	6	11
x	y																																																				
7	10																																																				
8	20																																																				
9	30																																																				
9	40																																																				
10	50																																																				
x	y																																																				
2	3																																																				
3	3																																																				
4	3																																																				
5	3																																																				
6	3																																																				
x	y																																																				
5	31																																																				
6	28																																																				
7	25																																																				
8	22																																																				
9	19																																																				
x	y																																																				
3	3																																																				
4	5																																																				
5	7																																																				
5	9																																																				
6	11																																																				
B	العلاقة 2,3																																																				
C	العلاقة 3,4																																																				
D	العلاقة 4																																																				

		أي العلاقات المجاورة تمثل دالة ؟
A	$(-1, 5), (3, 0), (-2, -3), (3, 8)$	
B	$(2, 6), (4, 0), (-1, 0), (3, 9)$	
C	$(6, 5), (2, 0), (2, 7), (4, 1)$	
D	$(-2, 0), (6, 0), (5, -3), (-2, 8)$	



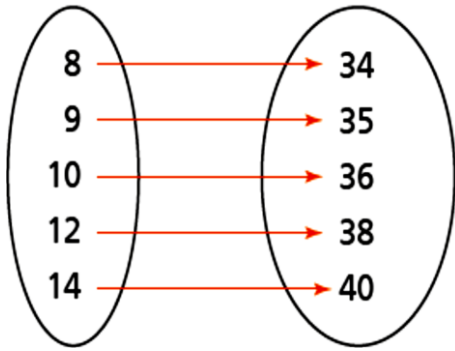
A	في الفترة (1)		في التمثيل البياني المجاور : في أي فترة تكون الدالة <u>ثابتة</u> ؟
B	في الفترة (2)		
C	في الفترة (3)		
D	في الفترة (4)		

A	في الفترة (1)		في التمثيل البياني المجاور : في أي فترة تكون الدالة <u>متزايدة</u> ؟
B	في الفترة (2)		
C	في الفترة (3)		
D	في الفترة (4)		

A	متزايدة دائما	<p>في التمثيل البياني المجاور :</p> <p>علي ماذا يدل ميل المستقيم الموجب في معادلة المستقيم $y = \frac{1}{4}x$ ؟</p>	
B	متناقصة دائما		
C	الدالة ثابتة دائما		
D	متزايدة في فترات ومتناقصة في فترات اخري		



X y



س2 :- في الشكل المجاور :-

(1) اكتب مجموعة الأزواج المرتبة التي يمثلها مخطط الأسهم ؟

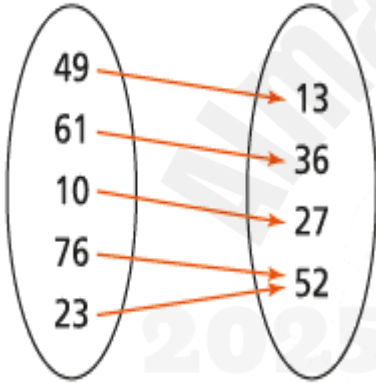
الإجابة:

(2) هل هذه العلاقة دالة ؟ وضح إجابتك .

الإجابة:

التفسير:

س3 :- في الشكل المجاور :-



(1) اكتب مجموعة الأزواج المرتبة التي يمثلها مخطط الأسهم ؟

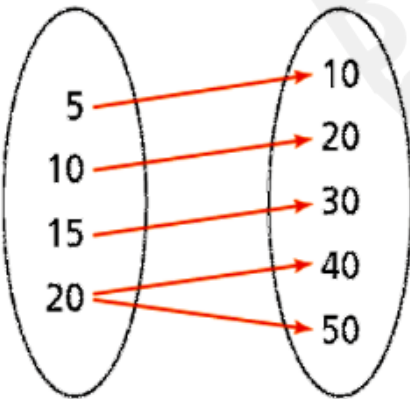
الإجابة:

(2) هل هذه العلاقة دالة ؟ وضح إجابتك .

الإجابة:

التفسير:

س4 :- في الشكل المجاور :-



(1) اكتب مجموعة الأزواج المرتبة التي يمثلها مخطط الأسهم ؟

الإجابة:

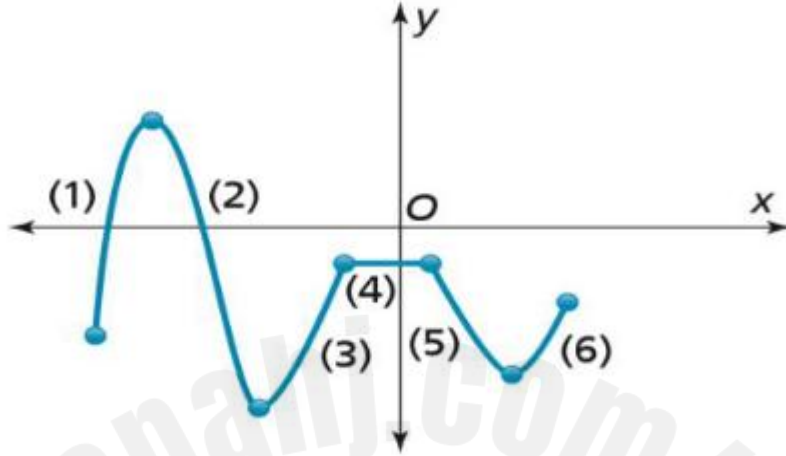
(2) هل هذه العلاقة دالة ؟ وضح إجابتك .

الإجابة:

التفسير:



س٥ :- بالاعتماد على التمثيل البياني أدناه ، صف سلوك الدالة في كل فترة :-

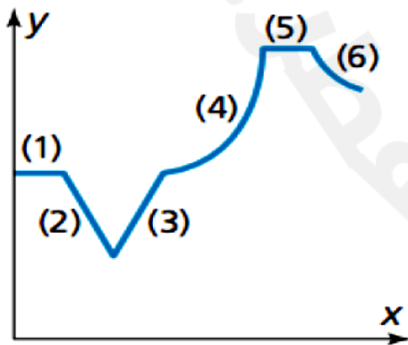


الدالة في كل من الفترات 1 و 3 و 6

الدالة في كل من الفترات 2 و 5

الدالة ثابتة في الفترة .

س٦ :- بالاعتماد على التمثيل البياني أدناه ، صف سلوك الدالة في كل فترة :-



في الفترة (1) ، الدالة

في الفترة (2) ، الدالة

في الفترة (3) ، الدالة

في الفترة (4) ، الدالة

في الفترة (5) ، الدالة

في الفترة (6) ، الدالة