أوراق عمل إثرائية علاجية

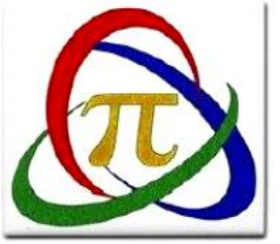
مادة الرياضيات

نهاية الفصل الدراسى الأول

الصف الثامن

2025 - 2024





اسم الطالب: .....

الصف: 8/ .....

الأوراق لا تغني عن الكتاب المدرسي

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

س[1] : اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المُربع :

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

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

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

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

س2 :- حل المعادلة الاتية :-

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

س3 :- حل المعادلة الاتية :-

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

س4 :- حل المعادلة الاتية :-

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

س5 :- حل المعادلة الاتية :-

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

س6 :- حل المعادلة الاتية :-

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

س7 :- حل المعادلة الاتية :-

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

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

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

B. ما الخاصية المستخدمة في حل المعادلة ؟

الإجابة: _____

س[1] : اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المُربع :

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

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

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

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

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 لانهائي من الحلول .من منهما على صواب؟

س3 :- ما عدد حلول المعادلة :-

$$11x-7x+8=4x+8$$ ؟

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

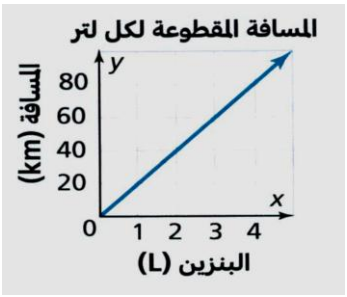
B. اكتب معادلة لها عدد لا نهائي من الحلول ؟

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

س1 : اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (✖) داخل المُربع :

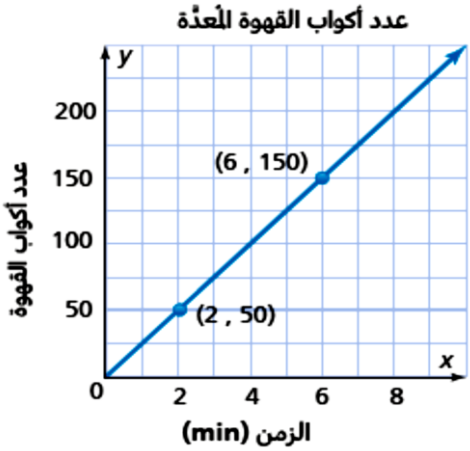
يوضح التمثيل البياني العلاقة بين المسافة المقطوعة وعدد اللترات التي تستهلكها سيارة .

ما ميل المستقيم ؟



A	10
B	20
C	30
D	40

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



(1)ما ثابت تناسب المستقيم ؟

الاجابة.....

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

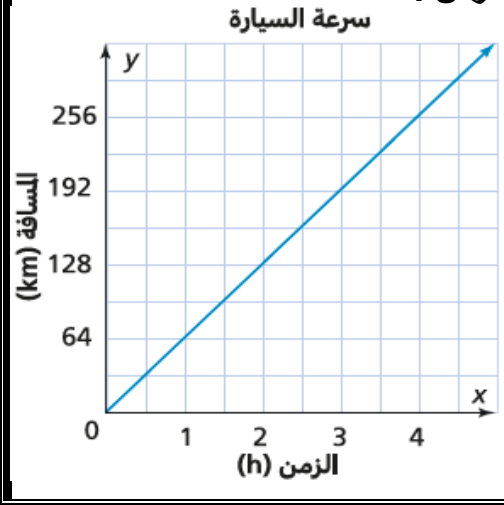
الاجابة .....

التفسير .....

(3) اكتب معادلة المستقيم .

الاجابة.....

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



(1) ما ثابت تناسب المستقيم ؟

الاجابة.....

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

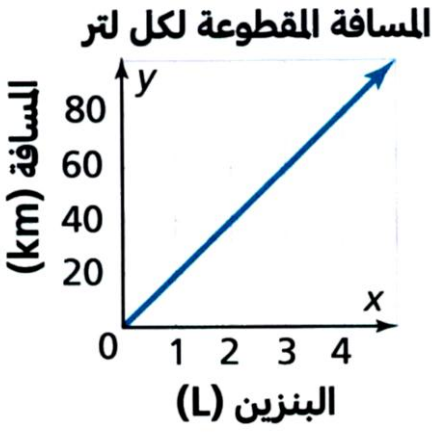
الاجابة .....

التفسير .....

(3) اكتب معادلة المستقيم .

الاجابة.....

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



(1)ما ثابت تناسب المستقيم ؟

الاجابة.....

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

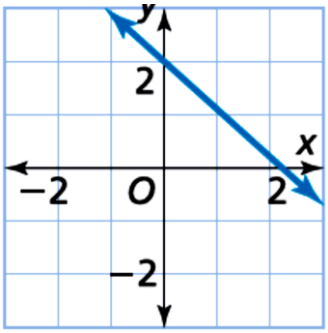
الاجابة .....

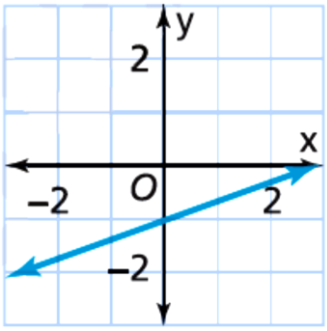
التفسير .....

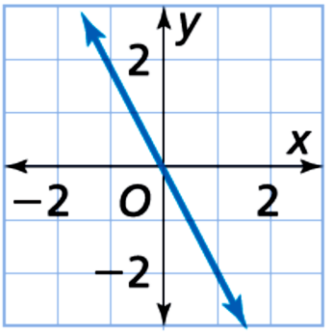
(3) اكتب معادلة المستقيم .

الاجابة.....

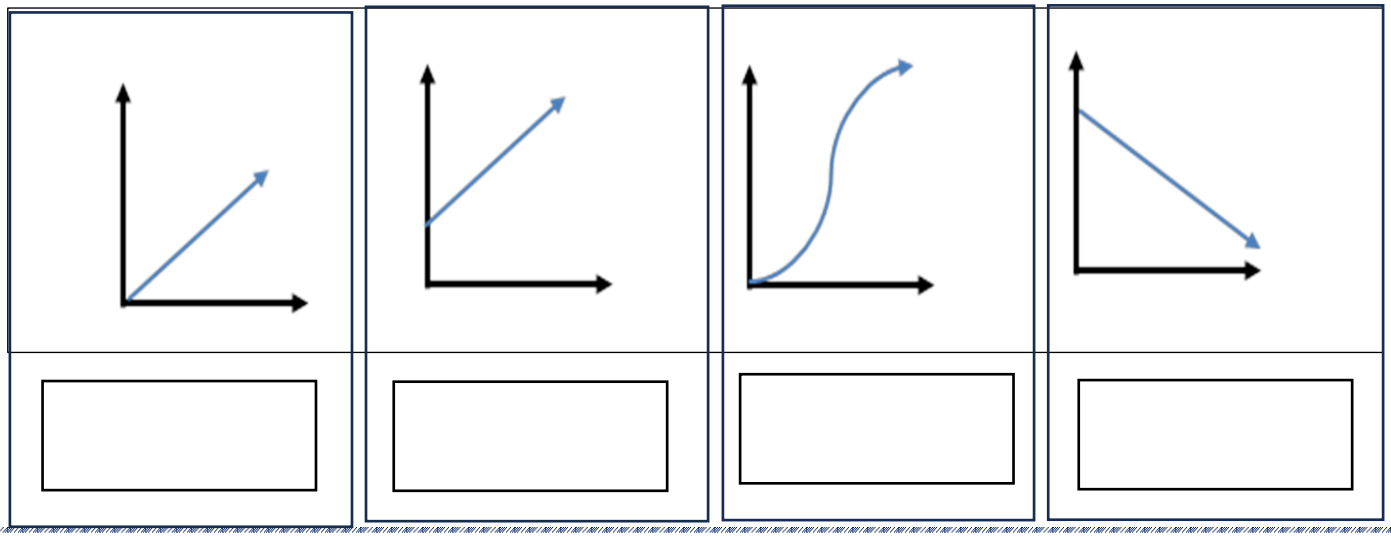
س٢ :- حدد أي من العلاقات الآتية تمثل علاقة تناسب وأيها لاتمثل علاقة تناسب ؟



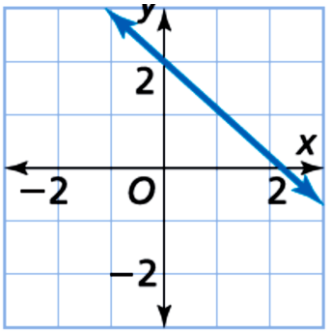


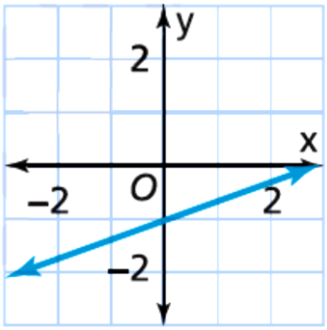


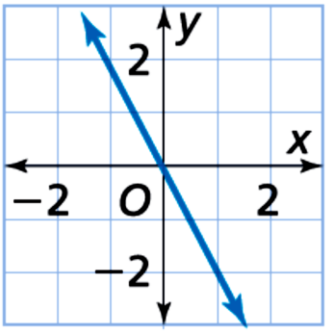
س6: أي مما يلي يمثل علاقة تناسب ؟



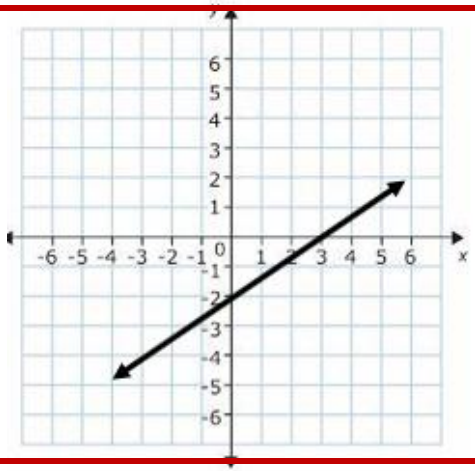
س7 :- ما مقطع y لكل من العلاقات الخطية المبينة أدناه ؟





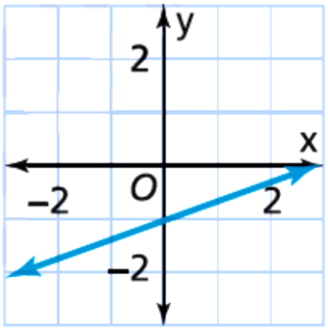


ما ميل المستقيم ؟



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

ما هو المقطع y للعلاقة الخطية المبينة أدناه ؟



A	1
B	-1
C	2
D	3

إذا كانت معادلة المستقيم هي $y = 3x - 1$

فما هو ميل المستقيم ؟

A	-1
B	2
C	3
D	4

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

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

س1:- إذا كانت معادلة المستقيم هي $y = 6x + 4$

(١) ما ميل المستقيم ؟ .....

(٢) ما مقطع y للمستقيم ؟ .....

س2:-إذا كانت معادلة المستقيم هي $y = -2x + 3$

(١) ما ميل المستقيم ؟ .....

(٢) ما مقطع y للمستقيم ؟ .....

س3:- إذا كانت معادلة المستقيم هي $y = 8x + 1$

(١) ما ميل المستقيم ؟ .....

(٢) ما مقطع y للمستقيم ؟ .....

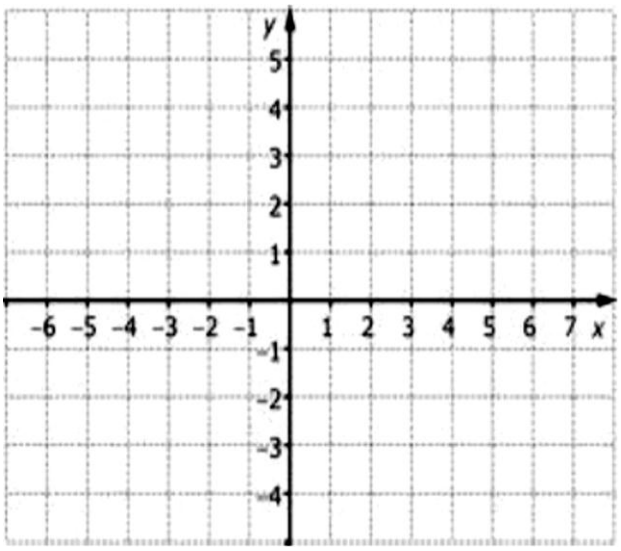
س4:- اكتب معادلة المستقيم الذي
ميله = -5 ،ومقطع y له = ١

س5 :- مثل معادلة المستقيم التالي بيانيًا:

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

m =

b =

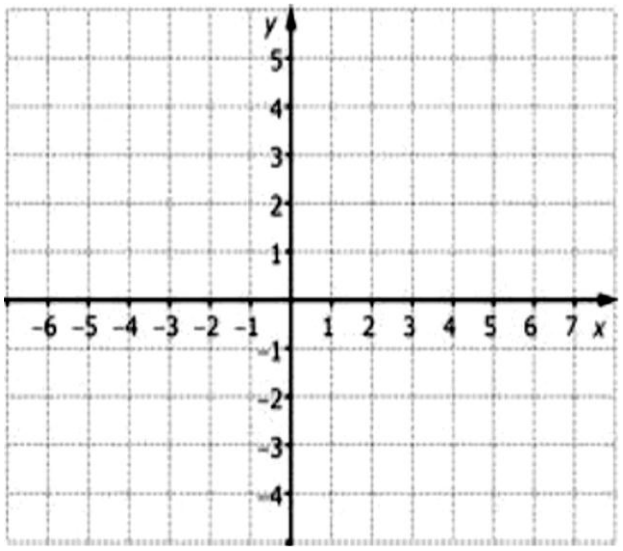


س6 :- مثل معادلة المستقيم التالي بيانيًا:

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

m =

b =

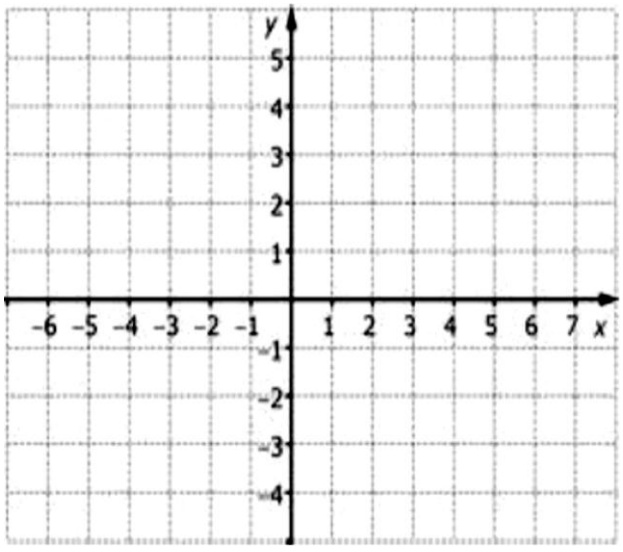


س7 :- مثل بيانيا معادلة المستقيم:

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

m =

b =

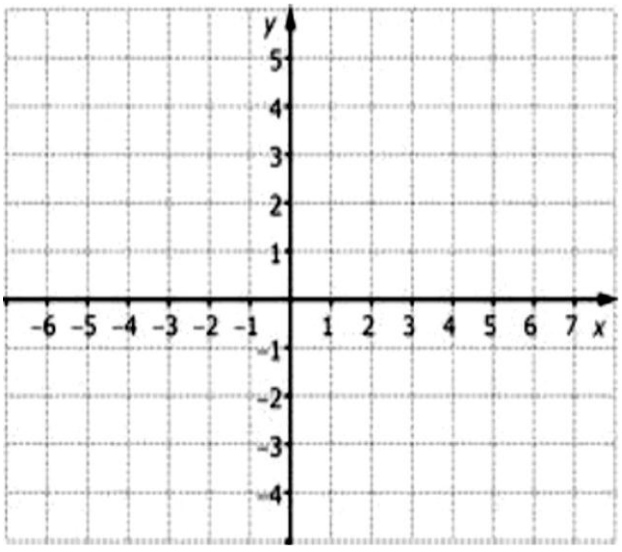


س8 :- مثل بيانيا معادلة المستقيم:

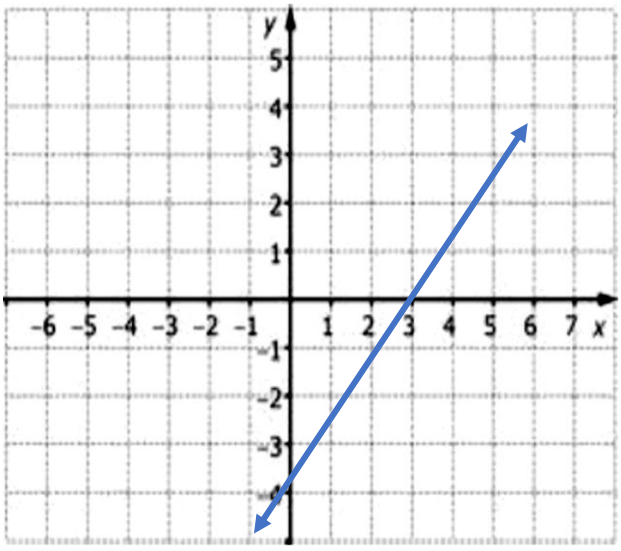
$$y = \frac{-1}{4}x + 5$$

m =

b =



س9 :- معادلة المستقيم التالي:

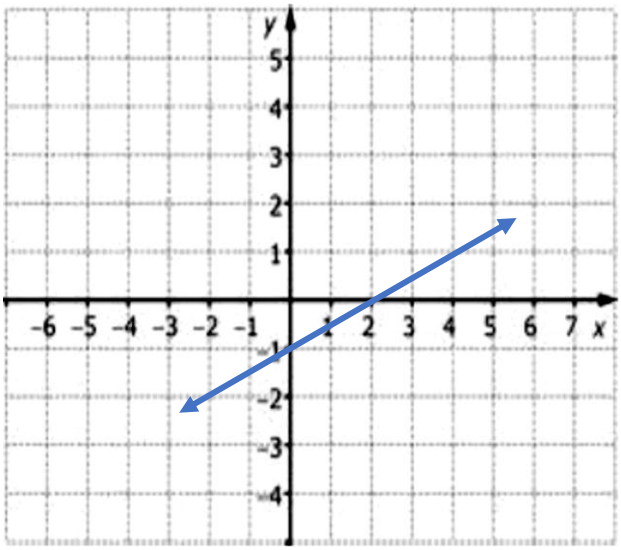


ميل المستقيم = ...

مقطع y = ...

معادلة المستقيم = ...

س10 :- معادلة المستقيم التالي :



ميل المستقيم = ...

مقطع y = ...

معادلة المستقيم = ...

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

س1 : اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (✖) داخل المُربع :

أي من العلاقات التالية تمثل دالة ؟

☐ العلاقة 1

x	y
3	3
4	5
5	7
5	9
6	11

☐ العلاقة 2

x	y
6	7
6	16
14	3
14	15
19	22

☐ العلاقة 3

x	y
2	3
3	3
4	3
5	3
6	3

☐ العلاقة 4

x	y
7	10
8	20
9	30
9	40
10	50

A	العلاقة 1
B	العلاقة 2
C	العلاقة 3
D	العلاقة 4

أي من العلاقات التالية تمثل دالة ؟

☐ العلاقة 1

x	y
3	3
4	5
5	7
5	9
6	11

☐ العلاقة 2

x	y
5	31
6	28
7	25
8	22
9	19

☐ العلاقة 3

x	y
2	3
3	3
4	3
5	3
6	3

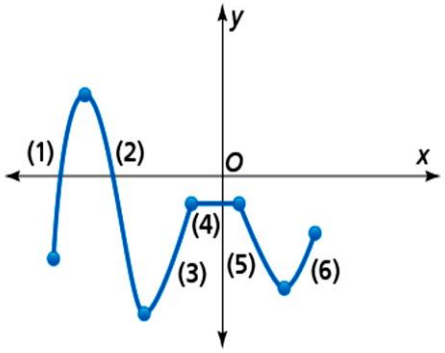
☐ العلاقة 4

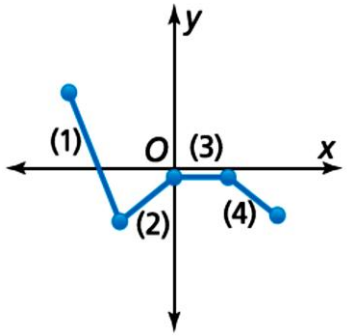
x	y
7	10
8	20
9	30
9	40
10	50

A	العلاقة 1
B	العلاقة 2,3
C	العلاقة 3,4
D	العلاقة 4

أي العلاقات المجاورة تمثل دالة ؟

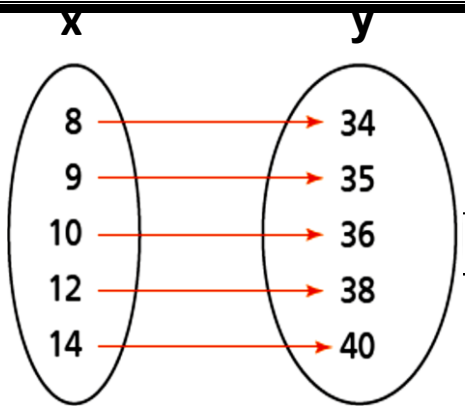
A	$(-1,5),(3,0),(-2,-3),(3,8)$
B	$(2,6),(4,0),(-1,0),(3,9)$
C	$(6,5),(2,0),(2,7),(4,1)$
D	$(-2,0),(6,0),(5,-3),(-2,8)$

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

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

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

س2 :- في الشكل المجاور :-



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

الإجابة: _____

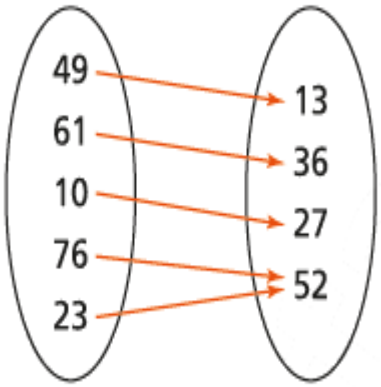
_____

(٢) هل هذه العلاقة دالة ؟ وضح إجابتك .

الإجابة: _____

التفسير: _____

س3 :- في الشكل المجاور :-



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

الإجابة: _____

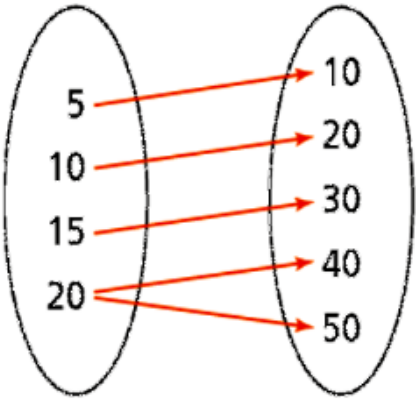
_____

(٢) هل هذه العلاقة دالة ؟ وضح إجابتك .

الإجابة: _____

التفسير: _____

س4 :- في الشكل المجاور :-



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

الإجابة: _____

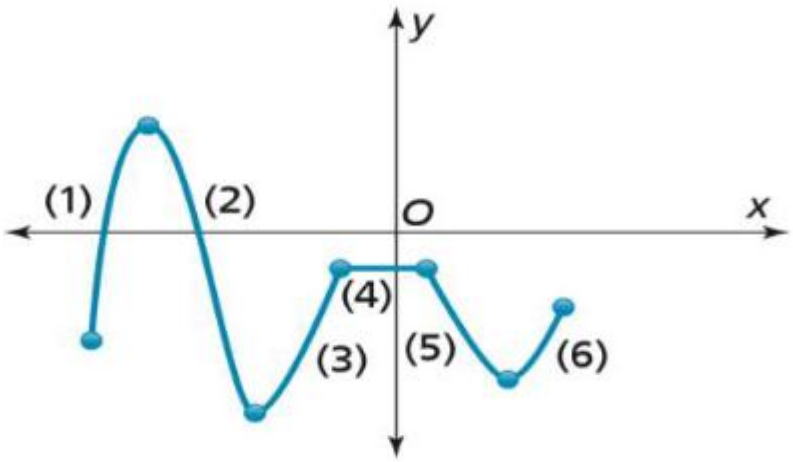
_____

(٢) هل هذه العلاقة دالة ؟ وضح إجابتك .

الإجابة: _____

التفسير: _____

س5 :- بالاعتماد على التمثيل البياني أدناه ، صف سلوك الدالة في كل فترة :-

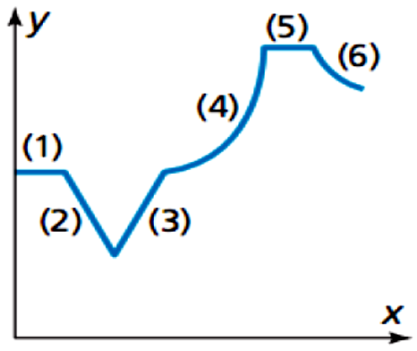


الدالة ..... في كل من الفترات 1 و 3 و 6

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 .....