

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



## اختبار وتدريبات نهاية الفصل

[موقع المناهج](#) ← [المناهج القطرية](#) ← [المستوى الثامن](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#) ← [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-11-29 17:28:19

## التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثامن



## روابط مواد المستوى الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب المستوى الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

<a href="#">جدول مواصفات اختبار نهاية الفصل</a>	1
<a href="#">تمارين اثرائية في الوحدة الاولى الأعداد النسبية</a>	2
<a href="#">مراجعات شاملة منتصف الفصل</a>	3
<a href="#">نماذج اختبارات منتصف الفصل</a>	4
<a href="#">كتاب الطالب</a>	5

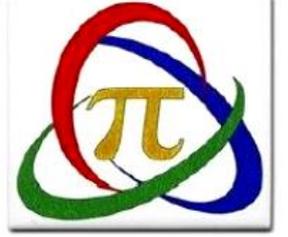
# أوراق عمل إثرائية علاجية

## مادة الرياضيات

نهاية الفصل الدراسي الأول  
الصف الثامن



2024 - 2023



اسم الطالب: .....

الصف: 8 / .....

الأوراق لا تفتسي عن الكتاب المدرسي



## أوراق عمل إثرائية علاجية

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

A	$\frac{1}{2}$	ما صورة الكسر العشري الدوري $0.\overline{2}$ في صورة كسر اعتيادي ؟
B	$\frac{2}{10}$	
C	$\frac{2}{9}$	
D	$\frac{2}{8}$	

A	$\frac{19}{99}$	ما صورة الكسر العشري الدوري $0.\overline{19}$ في صورة كسر اعتيادي ؟
B	$\frac{19}{100}$	
C	$\frac{19}{50}$	
D	$\frac{19}{25}$	

س3: - اكتب العدد  $0.\overline{5}$  في صورة عدد كسري.  
موضحاً خطوات الحلس2: - اكتب العدد  $0.\overline{7}$  في صورة كسر اعتيادي .  
موضحاً خطوات الحلس5: - اكتب العدد  $0.\overline{31}$  في صورة عدد كسري.  
موضحاً خطوات الحلس4: - اكتب العدد  $0.\overline{57}$  في صورة كسر اعتيادي .  
موضحاً خطوات الحل



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

A	$\sqrt{16}$	أي الأعداد الآتية تمثل عدد غير نسبي ؟
B	$\sqrt{17}$	
C	3.45	
D	10	

A	$\sqrt{17}$	أي الأعداد الآتية تمثل عدد نسبي ؟
B	$\pi$	
C	0.534176...	
D	0.77777...	

A	$\sqrt{25}$	جميع الأعداد التالية نسبية عدا .....
B	$0.\bar{5}$	
C	3.4561	
D	1.456654 ...	

س3: صنف الأعداد الآتية إلى نسبي أو غير نسبي.

$\frac{8}{5}$   $\pi$  0  $\sqrt{1}$  4.46466... -6  $\sqrt{2}$

نسبي	غير نسبي
<input type="text"/>	<input type="text"/>

س2:-

صنف الأعداد الآتية إلى عدد نسبي وعدد غير نسبي .

$\sqrt{25}$  ,  $\pi + 1$  ,  $\sqrt{19}$  , 0.52

نسبي	غير نسبي
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>



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

A	العدد 1 والعدد 4	ما العددان الكليان الذي يقع بينهما العدد $\sqrt{5}$ ؟
B	العدد 2 والعدد 3	
C	العدد 1 والعدد 3	
D	العدد 2 والعدد 4	

A	2 ، 3	العددان الكليان المتتاليان الذي يقع بينهما العدد $\sqrt{19}$ هما
B	3 ، 4	
C	4 ، 5	
D	5 ، 6	

س2: - أكتب عددين كليين متتاليين يقع بينهما العدد $\sqrt{11}$ . موضحاً خطوات الحل	س3: - أكتب عددين كليين متتاليين يقع بينهما العدد $\sqrt{18}$ . موضحاً خطوات الحل
---	---

س4: - أيهما أكبر: $\pi$ أم $3.\bar{2}$ ؟ وضع إجابتك.	س5: - أيهما أكبر: $\pi$ أم $3.\bar{4}$ ؟ وضع إجابتك.
--	--

س6: - قارن ورتب الأعداد التالية: $5.2, -5.\bar{6}, 3\frac{9}{10}, \sqrt{21}$ ..... < ..... < ..... < .....
--



## أوراق عمل إثرائية علاجية (2) الدروس رقم (1-4) و (1-5)

الوحدة الأولى

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

A	18	أي الأعداد الآتية يعد عدداً مربعاً كاملاً ؟
B	36	
C	31	
D	68	

A	7	ما حل المعادلة $x^2 = 49$ ؟
B	-7	
C	$\sqrt{7}$	
D	$\mp 7$	

A	8	مجلس مربع الشكل مساحته $81 \text{ m}^2$ ، فما طول ضلع المجلس ؟ مستخدماً القاعدة $A = s^2$
B	9	
C	10	
D	-8	

س3:- هل العدد 100 مربع كامل أم مكعب كامل أم

كلاهما أم ليس أياً منهما ؟ وضح إجابتك .

الإجابة : .....

التفسير : .....

.....

س2:- ساحة مربعة مساحتها  $25 \text{ cm}^2$  ،

يقول خالد أن طول ضلعها عدد نسبي

هل تتفق مع رأي خالد ؟

الإجابة : .....

التفسير : .....

س5:- غرفة مربعة الشكل مساحتها  $36 \text{ m}^2$  ،فما طول ضلعها استعمال قانون المساحة  $A = s^2$ س4:- غرفة مربعة الشكل مساحتها  $25 \text{ cm}^2$  ، فماطول ضلع الشريحة استعمال قانون المساحة  $A = s^2$



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

A	$\sqrt{5}$	ما حل المعادلة $x^3 = 125$ ؟
B	-5	
C	5	
D	$\mp 5$	

A	3	مكعب حجمه $216 \text{ cm}^3$ ، فما طول حرفه ؟ إذا كان $V = s^3$
B	4	
C	5	
D	6	

A	15	أي الأعداد الآتية يعد عدداً مكعباً كاملاً ؟
B	23	
C	27	
D	100	

س3:- شريحة مربعة الشكل مساحتها  $9 \text{ cm}^2$  ، فما طول ضلع الشريحة استعمل قانون المساحة  $A = s^2$

س2:- إذا كان حجم مكعب  $125 \text{ cm}^3$  ، فما طول كل حرف من أحرفه ؟ استعمل قانون الحجم  $v = s^3$



س4:- حل كلاً من المعادلات الآتية :

$$x^3 = 216$$

$$x^3 = 1000$$

$$x^2 = 25$$

$$x^2 = 36$$

س5:- أوجد ناتج ما يأتي :

a)  $\sqrt{16}$  = \_\_\_\_\_

b)  $\pm\sqrt{49}$  = \_\_\_\_\_

c)  $\sqrt[3]{1000}$  = \_\_\_\_\_

d)  $\sqrt[3]{125}$  = \_\_\_\_\_

e)  $\sqrt{64}$  = \_\_\_\_\_

f)  $\pm\sqrt{100}$  = \_\_\_\_\_

h)  $\sqrt[3]{216}$  = \_\_\_\_\_



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

A	$16^6$	ما المقدار المكافئ للمقدار $4^2 \times 4^3$ ؟
B	$4^5$	
C	$4^6$	
D	$8^5$	

A	$5^3$	ما المقدار المكافئ للمقدار $5^7 \div 5^3$ ؟
B	$5^{10}$	
C	$1^4$	
D	$5^4$	

A	$5^7$	ما المقدار المكافئ للمقدار $(5^3)^4$ في الصورة الأسية ؟
B	$5^3$	
C	$5^3$	
D	$5^{12}$	

A	0	ما المقدار المكافئ للمقدار $7^0$ ؟
B	1	
C	7	
D	$\frac{1}{7}$	

A	$\frac{1}{7^2}$	ما المقدار المكافئ للمقدار $7^{-1}$ في الصورة الاسية ؟
B	$2^7$	
C	$7^2$	
D	$\frac{1}{7}$	

A	$(0.7)^0$	أي المقادير التالية قيمتها أصغر من 1 ؟
B	$\left(\frac{1}{7}\right)^{-1}$	
C	$(7)^{-1}$	
D	$(-7)^2$	



س2 :- أستعمل خواص الأسس لكتابة مقدار مكافئ لكل مما يأتي :-

$3^2 \times 3^3 =$	$5^8 \div 5^3 =$	$\frac{1}{4^{-6}} =$
$2^5 \times 4^5 =$	$(4^2)^3 =$	$(4)^0 =$
$(\frac{1}{2})^0 =$	$7^9 \div 7^6 =$	$\frac{1}{10^{-3}} =$

A	$3.1 \times 10^3$	ما الصيغة العلمية للعدد 310000 ؟
B	$31 \times 10^4$	
C	$3.1 \times 10^5$	
D	$1.3 \times 10^5$	

A	0.00023	ما الصيغة القياسية للعدد $2.3 \times 10^{-4}$
B	0.000023	
C	0.0000023	
D	0.00000023	

A	4100	ما الصيغة القياسية للعدد $4.1 \times 10^5$
B	41000	
C	410000	
D	4100000	

س4 :- أكتب كلاً من الأعداد الآتية بالصيغة العلمية :-	س3 :- أكتب كلاً من الأعداد الآتية بالصيغة القياسية :-
1) 510000 =	1) $2.537 \times 10^4 =$
2) 3210000 =	2) $2.537 \times 10^{-4} =$
3) 0.00256 =	3) $1.5 \times 10^3 =$
4) 0.000145 =	4) $1.9 \times 10^{-3} =$



## أوراق عمل إثرائية علاجية (4) الدروس رقم (2-1) و (2-2) و (2-3) و (2-4)

الوحدة الثانية

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

A	$x = 2$	ما حل المعادلة الآتية : $7.5x - 1.5x = 60$ ؟
B	$x = 3$	
C	$x = 7$	
D	$x = 10$	

A	$x = 2$	ما حل المعادلة الآتية : $3.9x + 2.1x = 18$ ؟
B	$x = 3$	
C	$x = 5$	
D	$x = 9$	

A	$x = 3$	ما حل المعادلة الآتية : $5x + 2 = 4x + 8$ ؟
B	$x = 5$	
C	$x = 6$	
D	$x = 9$	

A	$x = 4$	ما حل المعادلة الآتية :
B	$x = 5$	$\frac{8}{7}x + 1 = \frac{3}{7}x + 6$
C	$x = 7$	
D	$x = 11$	

A	$x = 8$	ما حل المعادلة الآتية :
B	$x = 6$	$\frac{11}{8}x - 4 = \frac{5}{8}x + 2$
C	$x = 5$	
D	$x = 4$	



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

A	$x = 2$	ما حل المعادلة الآتية : $4(x + 3) = 2x + 20$
B	$x = 3$	
C	$x = 4$	
D	$x = 5$	

A	$x = 2$	ما حل المعادلة الآتية : $7(x + 1) = 3x + 15$
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 :-

$$\frac{5}{3}x + 6 = \frac{1}{3}x + 10$$

س4: حل المعادلة الآتية :-

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



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	

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 أنا ليس لها حل بينما يؤكد حمد أن لها عدد لانهائي من الحلول. من منهما على صواب؟



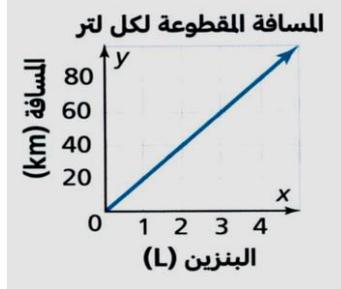
## أوراق عمل إثرائية علاجية (5) الدروس رقم (2-6) و (2-7) و (2-8) و (2-9)

الوحدة الثانية

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

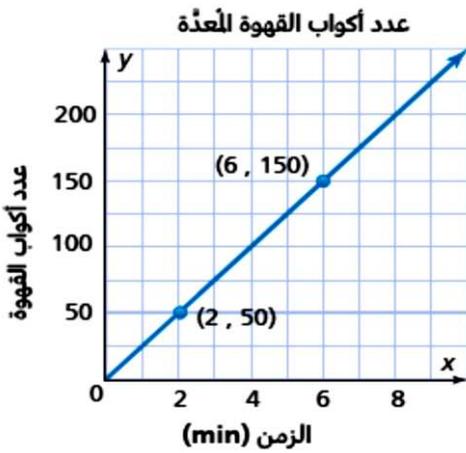
A	10
B	20
C	30
D	40

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



ما ميل المستقيم ؟

س2: 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 ؟

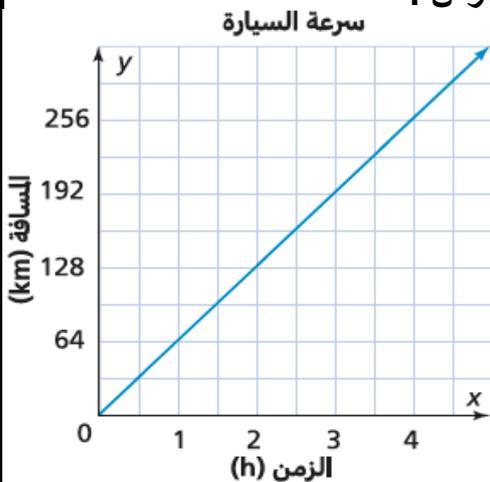
الإجابة

التفسير

(3) اكتب معادلة المستقيم .

الإجابة

س3: 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

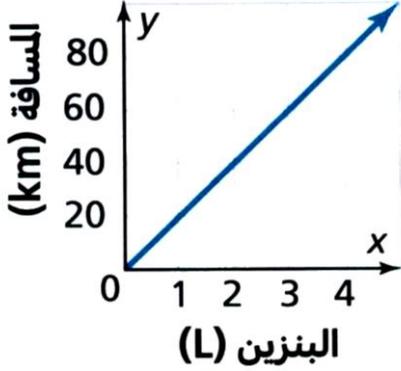
(3) اكتب معادلة المستقيم .

الإجابة



**س4 :-** يوضح التمثيل البياني المجاور المسافة التي يقطعها فهد بدراجته البخارية وكمية الوقود المستهلكة

المسافة المقطوعة لكل لتر



(1) ما ثابت تناسب المستقيم ؟

الإجابة .....

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

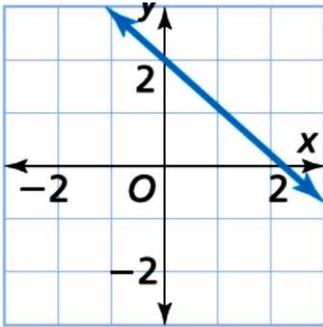
الإجابة .....

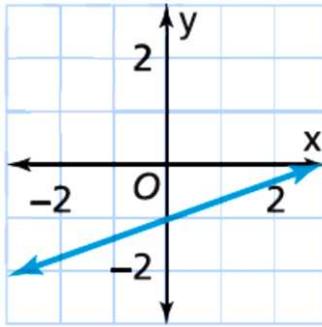
التفسير .....

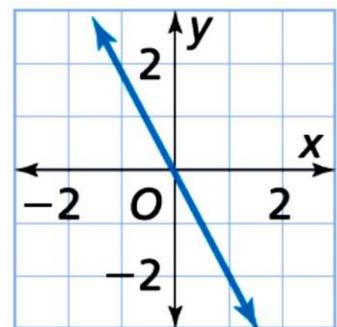
(3) اكتب معادلة المستقيم .

الإجابة .....

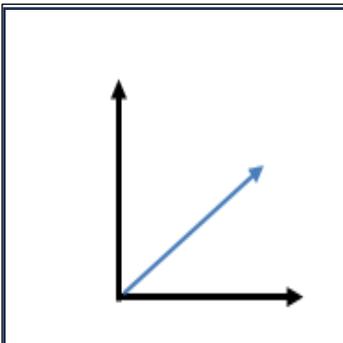
**س5 :-** حدد أي من العلاقات الآتية تمثل علاقة تناسب وأيها لا تمثل علاقة تناسب ؟

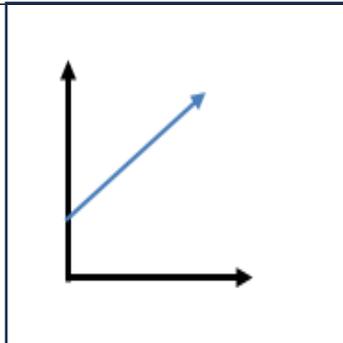


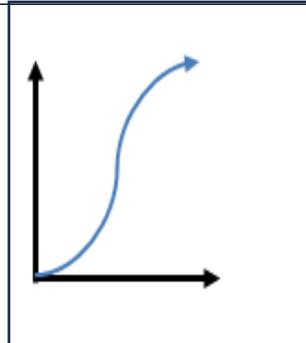


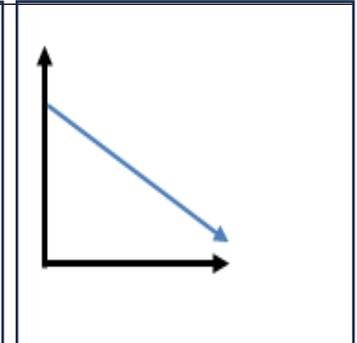



**س6:** أي مما يلي يمثل علاقة تناسب ؟



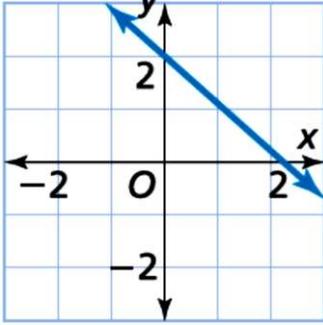


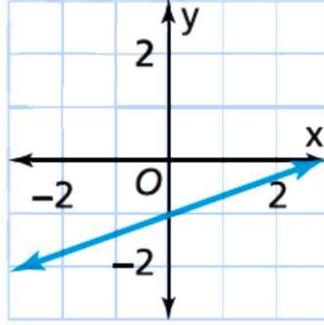


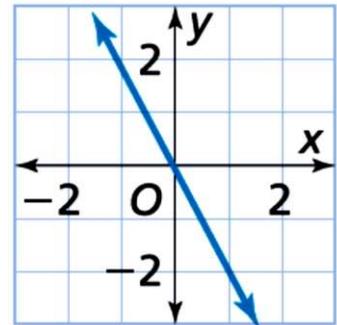




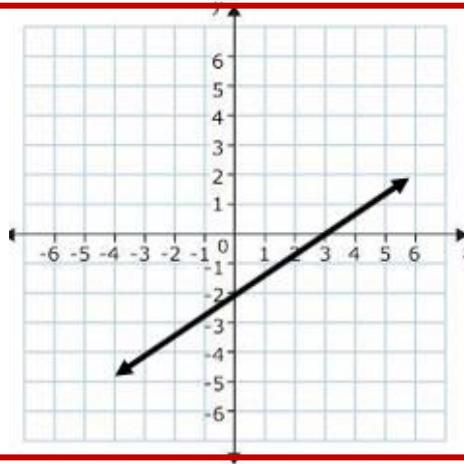
س7 :- ما مقطع  $y$  لكل من العلاقات الخطية المبينة أدناه ؟





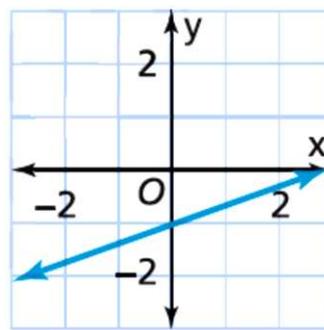



A	-2
B	3
C	$\frac{2}{3}$
D	$-\frac{2}{3}$



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 ؟



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

(1) ما ميل المستقيم ؟ .....

(2) ما مقطع  $y$  للمستقيم ؟ .....

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

(1) ما ميل المستقيم ؟ .....

(2) ما مقطع  $y$  للمستقيم ؟ .....

س4:- اكتب معادلة المستقيم الذي  
ميله = -5 ، ومقطع  $y$  له = 1

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

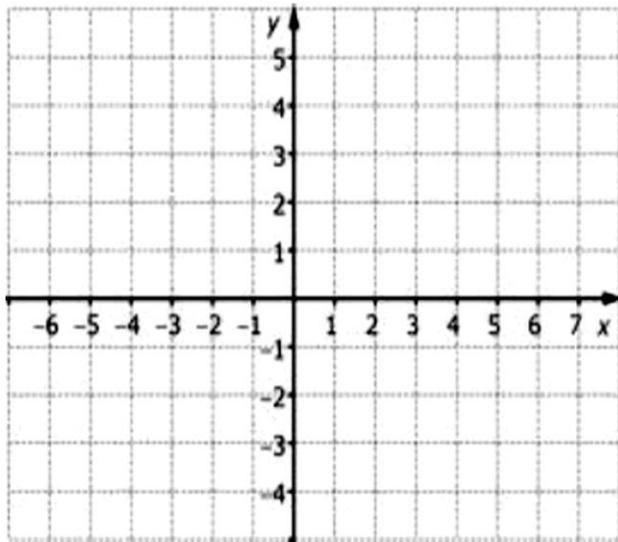
(1) ما ميل المستقيم ؟ .....

(2) ما مقطع  $y$  للمستقيم ؟ .....

س10:- مثل معادلة المستقيم التالي بيانياً:

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

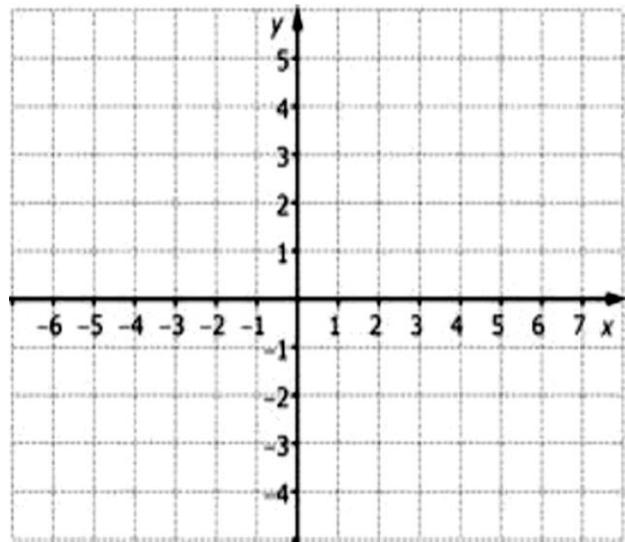
$b =$



س9:- مثل معادلة المستقيم التالي بيانياً:

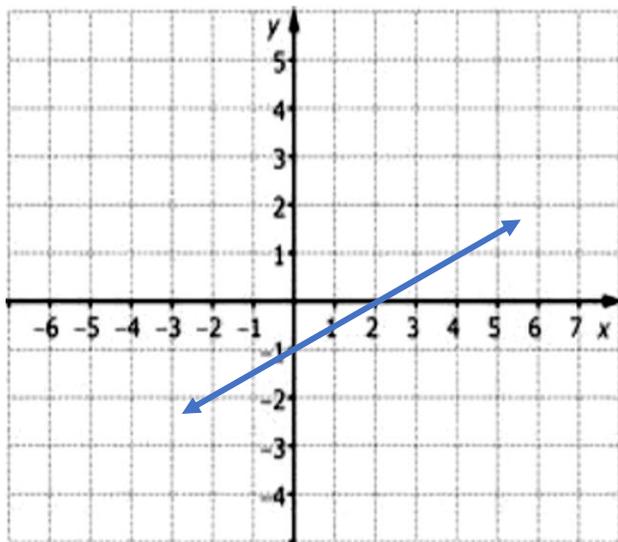
$$y = \frac{2}{5}x + 3 \quad m =$$

$b =$





س12 :- معادلة المستقيم التالي :

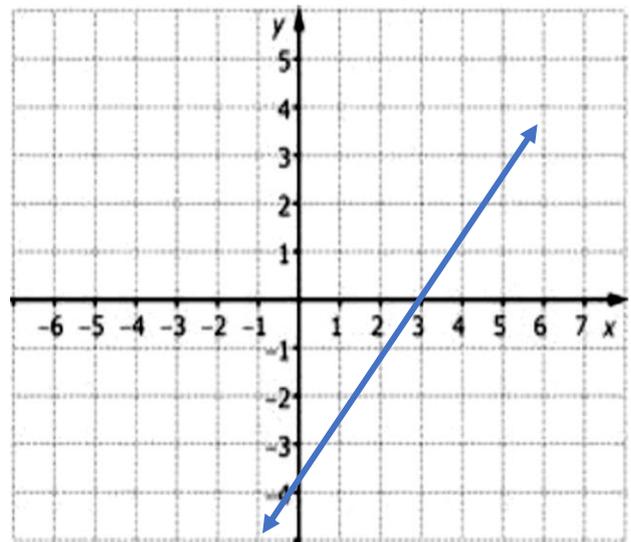


ميل المستقيم = .....

مقطع  $y$  = .....

معادلة المستقيم = .....

س11 :- معادلة المستقيم التالي:

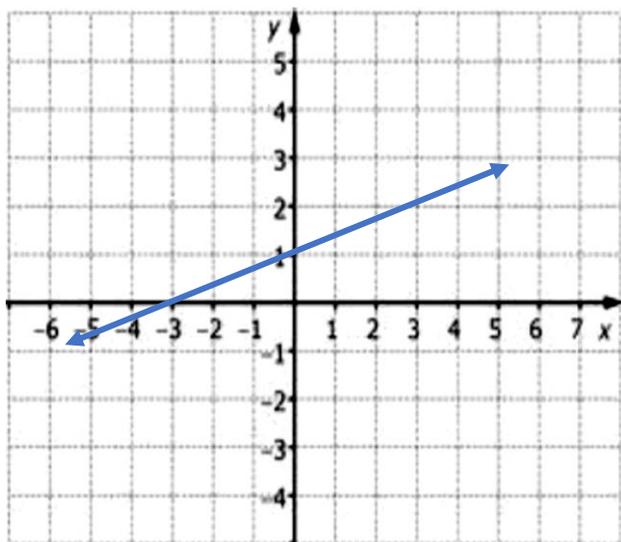


ميل المستقيم = .....

مقطع  $y$  = .....

معادلة المستقيم = .....

س12 :- معادلة المستقيم التالي :

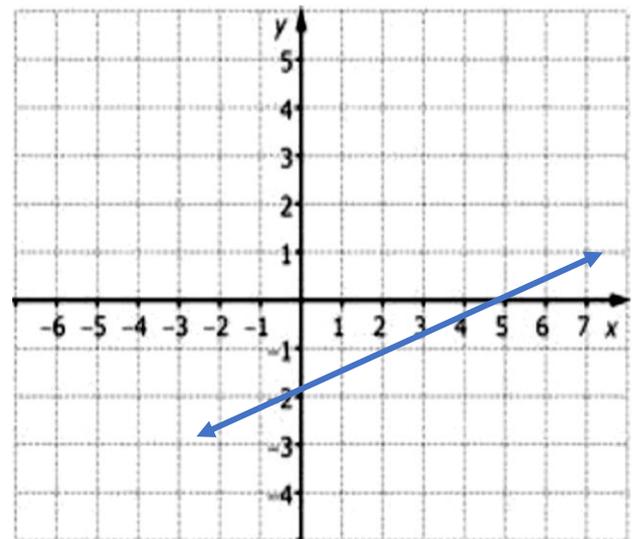


ميل المستقيم = .....

مقطع  $y$  = .....

معادلة المستقيم = .....

س11 :- معادلة المستقيم التالي:



ميل المستقيم = .....

مقطع  $y$  = .....

معادلة المستقيم = .....



## أوراق عمل إثرائية علاجية (6) الدروس رقم (3-1) و (3-2) و (3-5)

الوحدة الثالثة

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

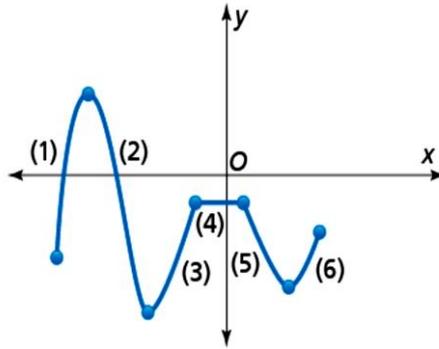
A	العلاقة 1	العلاقة 1 <input type="checkbox"/>	العلاقة 2 <input type="checkbox"/>	العلاقة 3 <input type="checkbox"/>	العلاقة 4 <input type="checkbox"/>																																																
B	العلاقة 2	<table border="1"> <thead> <tr><th>x</th><th>y</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>3</td><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																																																				
C	العلاقة 3																																																				
D	العلاقة 4																																																				

أي من العلاقات التالية تمثل دالة ؟

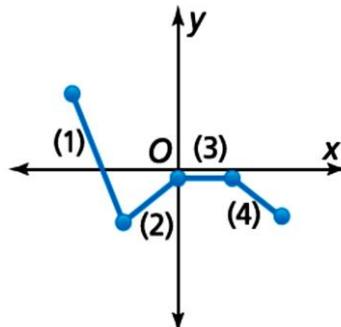
العلاقة 1 العلاقة 2 العلاقة 3 العلاقة 4 

A	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 ثابتة ؟
B	في الفترة (2)	
C	في الفترة (4)	
D	في الفترة (6)	

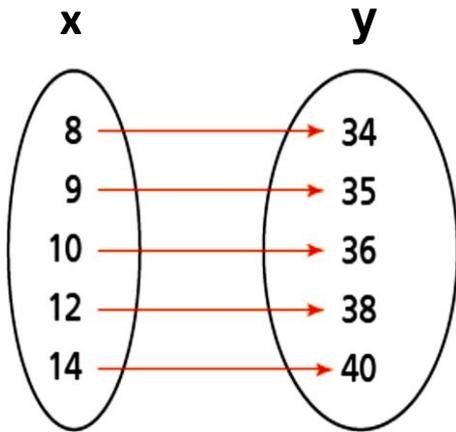


A	في الفترة (1)	في التمثيل البياني المجاور : في أي فترة تكون الدالة متزايدة ؟
B	في الفترة (2)	
C	في الفترة (3)	
D	في الفترة (4)	





س 2 :- في الشكل المجاور :-



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

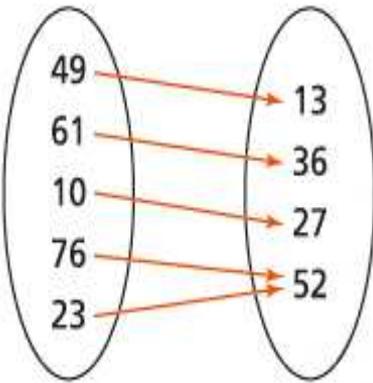
الإجابة:

(2) هل هذه العلاقة دالة ؟ وضح إجابتك .

الإجابة:

التفسير:

س 3 :- في الشكل المجاور :-



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

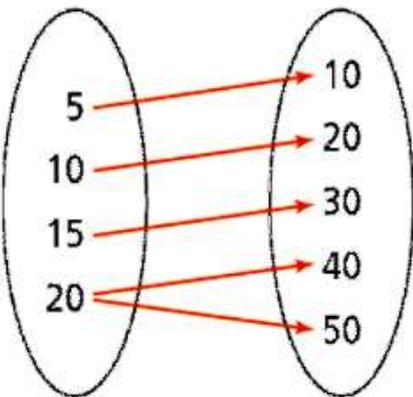
الإجابة:

(2) هل هذه العلاقة دالة ؟ وضح إجابتك .

الإجابة:

التفسير:

س 4 :- في الشكل المجاور :-



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

الإجابة:

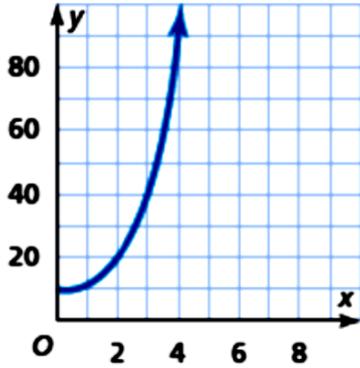
(2) هل هذه العلاقة دالة ؟ وضح إجابتك .

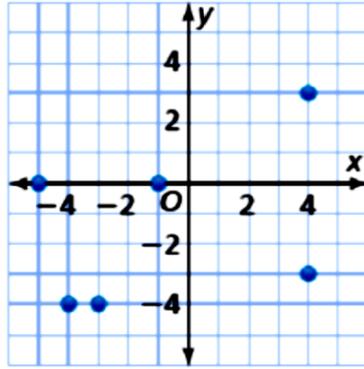
الإجابة:

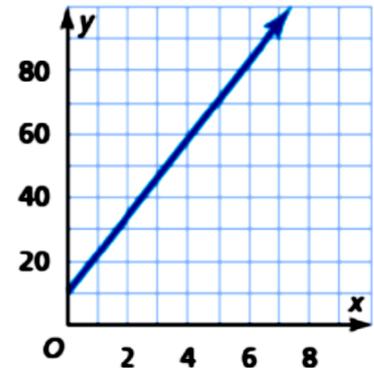
التفسير:

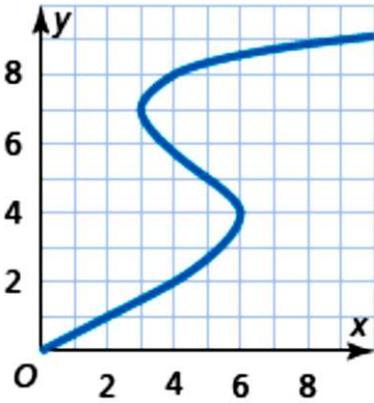


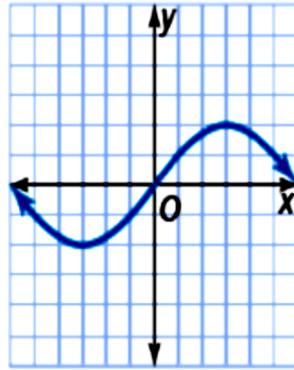
س5 :- وضح ما إذا كانت كل تمثيل بياني يمثل دالة أم لا يمثل دالة :-

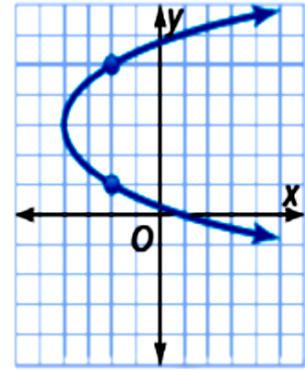




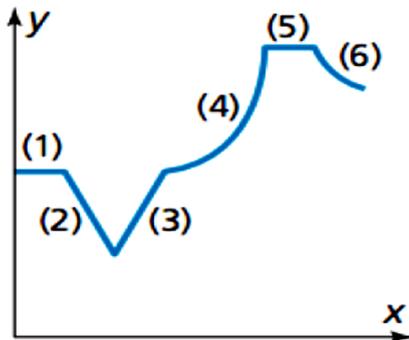









س6 :- بالاعتماد على التمثيل البياني أدناه ، صف سلوك الدالة في كل فترة :-




في الفترة ( 1 ) ، الدالة

في الفترة ( 2 ) ، الدالة

في الفترة ( 3 ) ، الدالة

في الفترة ( 4 ) ، الدالة

في الفترة ( 5 ) ، الدالة

في الفترة ( 6 ) ، الدالة