الاسم : ..... الصف ثامن / .....

رقم (1) الدرس : الأعداد النسبية

السؤال الاول	اختر الإجابة الصحيحة			
ما هو العدد غير النسبي من الأعداد التالية ؟		**ما هو العدد النسبي من بين الأعداد التالية :**		
A	-8	A	$-1.3456\ldots$	
B	2.8	B	$\sqrt{3}$	
C	π	C	π	
D	$4.\overline{5}$	D	$2.\overline{13}$	

السؤال الثاني	اختر الإجابة الصحيحة			
ما هو العدد النسبي من بين الأعداد التالية :		**ما هو العدد غير النسبي من الأعداد التالية ؟**		
A	$-6.3456\ldots$	A	-9	
B	$\sqrt{8}$	B	$\frac{1}{8}$	
C	π	C	$1.2345\ldots$	
D	$7.\overline{19}$	D	$4.\overline{5}$	

صنف كلًا من الأعداد التالية إلى نسبي أو غير نسبي.

π ، $\frac{1}{8}$ ، $\sqrt{17}$ ، $3.\overline{6}$

عدد نسبي	عدد غير نسبي

السؤال الرابع **صنف كلًا من الأعداد التالية إلى نسبي أو غير نسبي.**

$\sqrt{5}$ ، $\frac{3}{12}$ ، $7.353\ldots$, $2.\overline{6}$

عدد نسبي	عدد غير نسبي

الاسم : ..... الصف ثامن / .....

رقم (2) الدرس : الأعداد النسبية

1	اختر الإجابة الصحيحة			
	ما الكسر الاعتيادي المكافئ للعدد $0.\overline{14}$:		ما الكسر الاعتيادي المكافئ للعدد $0.\overline{29}$:	
	A	$\frac{14}{99}$	A	$\frac{20}{99}$
	B	$\frac{4}{99}$	B	$\frac{2}{99}$
	C	$\frac{14}{9}$	C	$\frac{29}{99}$
	D	$\frac{15}{99}$	D	$\frac{20}{99}$
2	اكتب العدد $0.\overline{6}$ في صورة كسر اعتيادي. (وضح طريقة الحل)			

3	اكتب العدد $0.\overline{15}$ في صورة كسر اعتيادي. (وضح طريقة الحل)
3	اكتب العدد $0.\overline{45}$ في صورة كسر اعتيادي. (وضح طريقة الحل)

الاسم : ..... الصف ثامن / .....

رقم (3) الدرس : الأعداد النسبية

السؤال الاول	اختر الإجابة الصحيحة		
ما القيمة التقريبية للعدد $\sqrt{26}$ ؟		ما القيمة التقريبية للعدد $\sqrt{35}$ ؟	
A	4	A	4
B	5	B	5
C	6	C	6
D	7	D	7

السؤال الثاني

1) أوجد قيمة كل من المقادير الاتية:

$\sqrt{16} =$

$\sqrt[3]{125} =$

$\sqrt{25} + \sqrt{100} =$

2) أوجد قيمة كل من المقادير الاتية:

$\sqrt{9} =$

$\sqrt[3]{27} =$

$\sqrt{9} + \sqrt{81} =$

السؤال الثالث	قارن بين العددين $\sqrt{14}$ ، $4.\overline{5}$ ، وضح اجابتك .

السؤال الرابع	قارن بين العددين $\sqrt{20}$ ، $2.\overline{5}$ ، وضح اجابتك .

رقم (4) الدرس : حل المعادلات

السؤال الاول	اختر الإجابة الصحيحة		
ما قيمة x في المعادلة $x^2 = 9$ ؟		ما قيمة y في المعادلة $y^2 = 4$ ؟	
A	±3	A	-2
B	3	B	±2
C	-3	C	2
D	1	D	4

السؤال الثاني	حل المعادلات الآتية :
$6x = 3x + 12$	$5x = 2x + 15$

السؤال الثالث	حل المعادلات الآتية :
$6(x-3)=6$	$5(x+2)=10$

السؤال الرابع	حل المعادلات الآتية :
$5x=2x+18$	$7(x-1)=7$

الاسم : ..... الصف ثامن / .....

رقم (5) الدرس : الأسس الصحيحة

السؤال الاول اختر الإجابة الصحيحة

	ما المقدار المكافئ للمقدار $(0.34)^0$ ؟		ما المقدار المكافئ للمقدار $(12)^0$ ؟
A	34	A	12
B	0.34	B	-12
C	1	C	0
D	0	D	1

السؤال الثاني

A) اوجد قيمة كل من المقادير الاتية:

1) $3^5 \times 3^4 =$ .....

2) $(2^4)^3 =$ .....

3) $7^6 \div 7^2 =$ .....

4) $\frac{1}{10^{-2}} =$ .....

B) اوجد قيمة كل من المقادير الاتية:

1) $4^3 \times 4^4 =$ .....

2) $(9^5)^2 =$ .....

3) $6^7 \div 6^3 =$ .....

4) $\frac{1}{8^{-3}} =$ .....

السؤال الثاني	
C) اوجد قيمة كل من المقادير الاتية:	**D) اوجد قيمة كل من المقادير الاتية:**
1) $10^6 \div 10^2$ = ...	1) $4^7 \div 4^3$ = ...
2) $(5^2)^3$ = ...	2) $(3^5)^3$ = ...
3) $9^5 \div 9^2$ = ...	**3)** $6^5 \times 6^2$ = ...
4) $\frac{1}{9^{-5}}$ = ...	4) $\frac{1}{2^{-5}}$ = ...

الاسم : ..... الصف ثامن / .....

رقم (6) الدرس : الصيغة العلمية

السؤال الاول	اختر الإجابة الصحيحة			
	ما الصيغة العلمية للعدد 123000000		ما الصيغة العلمية للعدد 0.00764	
	A	1.23×10^{8}	A	7.64×10^{-3}
	B	1.23×10^{-8}	B	7.64×10^{3}
	C	1.23×10^{7}	C	7.64×10^{-4}
	D	1.23×10^{-7}	D	7.64×10^{4}

السؤال الثاني	
A. هل العدد $10^{2} \times 89$ مكتوب بالصيغة العلمية أم لا ؟ وضح إجابتك	B. هل العدد $10^{5} \times 678$ مكتوب بالصيغة العلمية أم لا ؟ وضح إجابتك. ....

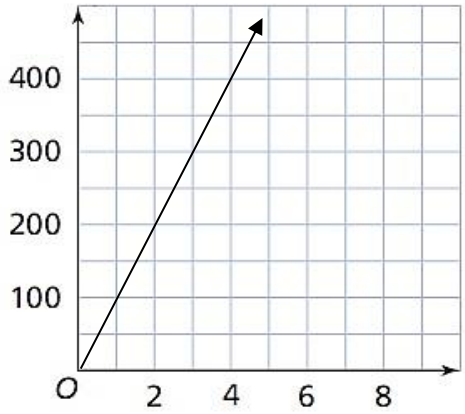
السؤال الثالث	
A) عدد سكان دولة قطر 2908900 تقريبا اكتب العدد بالصورة العلمية	B) عدد سكان دولة الكويت 4529000 تقريبا اكتب العدد بالصورة العلمية . .....

السؤال الرابع	
A) اكتب العدد 2.45×10^{-5} بالصورة القياسية	B) اكتب العدد 1.56×10^{-4} بالصورة القياسية . .....

رقم (7) الدرس : ميل المستقيم

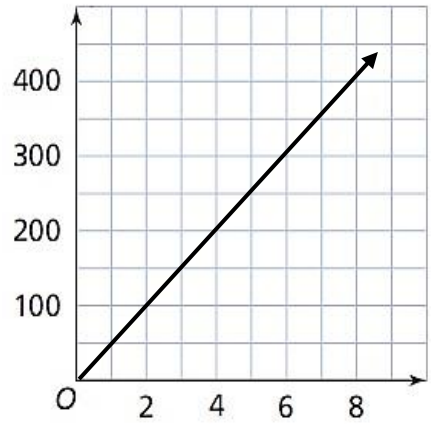
السؤال الاول	اختر الإجابة الصحيحة

ما ميل المستقيم في التمثيل البياني ادناه ؟



A	200
B	100
C	50
D	10

ما ميل المستقيم في التمثيل البياني ادناه ؟



A	200
B	100
C	50
D	10

السؤال الثاني	

A. **أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين. مثل خلال اكمال الفراغات ادناه**

(4 , 3) ‘ (5 , 9)

$$m = \frac{9 - \square}{5 - \square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

B. **أوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين. مثل خلال اكمال الفراغات ادناه**

(2 , 5) ‘ (6 , 8)

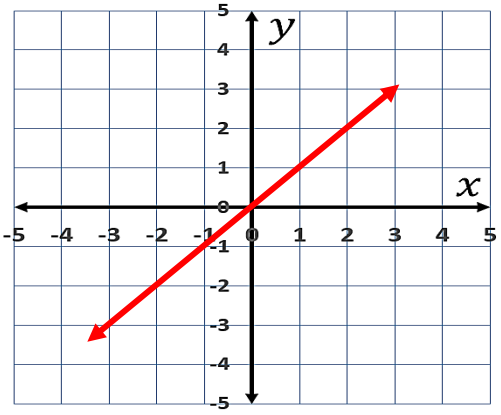
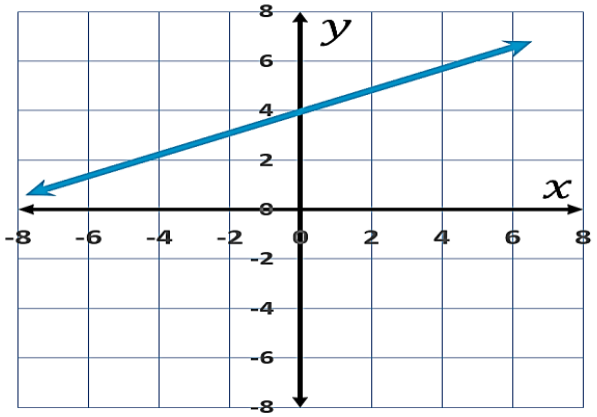
$$m = \frac{8 - \square}{6 - \square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

السؤال الثالث	
A) أوجد ميل المستقيم للمعادلة $y = \frac{3}{4}x$	**B) أوجد ميل المستقيم للمعادلة $y = \frac{1}{2}x$** .....
السؤال الرابع	
A) أوجد ميل المستقيم للمعادلة $y = \frac{7}{9}x$	**B) أوجد ميل المستقيم للمعادلة $y = -\frac{3}{5}x$** .....
السؤال الخامس	
A) يقول خالد أن ميل المستقيم $y = \frac{1}{3}x$ هو (1) هل قوله صحيح أم لا . وضح السبب . الإجابة : ..... السبب :	**B) يقول حمد أن ميل المستقيم $y = \frac{2}{5}x$ هو (2) هل قوله صحيح أم لا . وضح السبب .** الإجابة : ..... السبب : .....

رقم (8) الدرس : معادلة المستقيم

السؤال الاول	اختر الإجابة الصحيحة		
أي من المعادلات تمثل معادلة مستقيم ميله 5 ؟		**أي من المعادلات تمثل معادلة مستقيم ميله 7 ؟**	
A	$y = 4$	A	$y = 7$
B	5	B	7
C	$x = 5$	C	$x = 7$
D	$y = 5x$	D	$y = 7x$

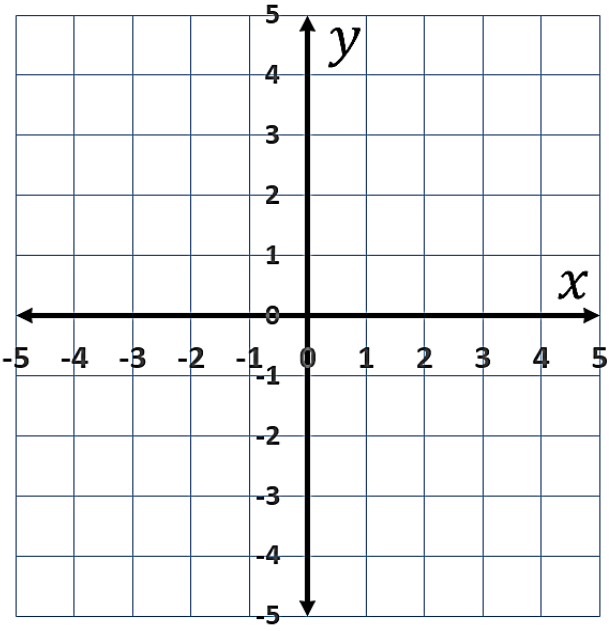
السؤال الاول	اختر الإجابة الصحيحة		
ما ميل المستقيم الذي معادلته $y = 9x - 1$ ؟		**ما ميل المستقيم الذي معادلته $y = 6x - 1$ ؟**	
A	0	A	4
B	3	B	2
C	9	C	6
D	11	D	10

السؤال الاول	**اختر الإجابة الصحيحة**		
ما هو المقطع y للمستقيم في التمثيل البياني ادناه ؟		**ما هو المقطع y للمستقيم في التمثيل البياني ادناه ؟**	
			
A	**-2**	A	2
B	**-1**	B	3
C	**0**	C	4
D	**1**	D	5

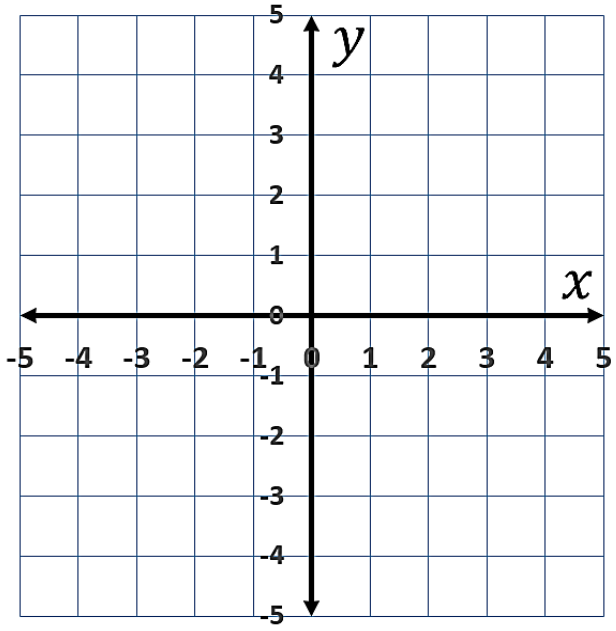
رقم (9) الدرس : التمثيل البياني لمعادلة المستقيم

السؤال الأول

A) مثل المستقيم الذي معادلته $y = \frac{2}{3}x$ بيانيًا.

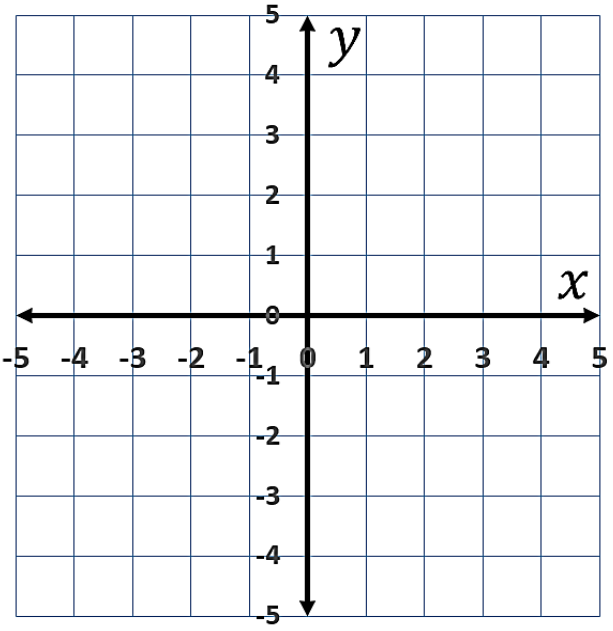


B) مثل المستقيم الذي معادلته $y = \frac{1}{2}x$ بيانيًا.

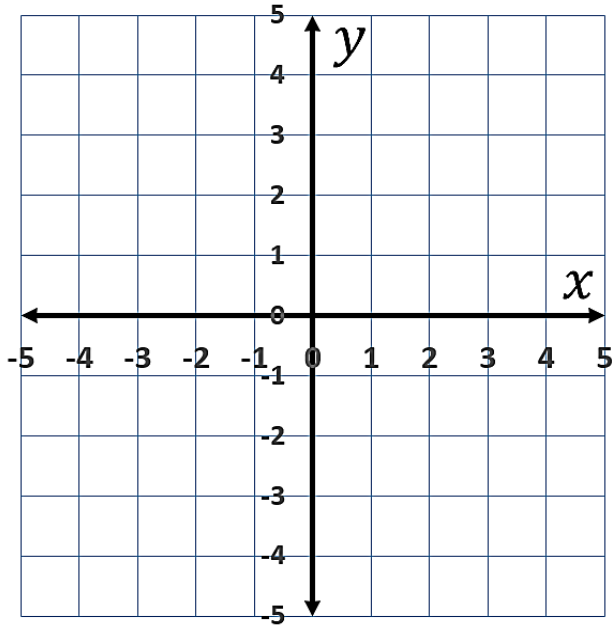


السؤال الثاني

A) مثل المستقيم الذي معادلته $y = \frac{-2}{3}x$ بيانيًا.



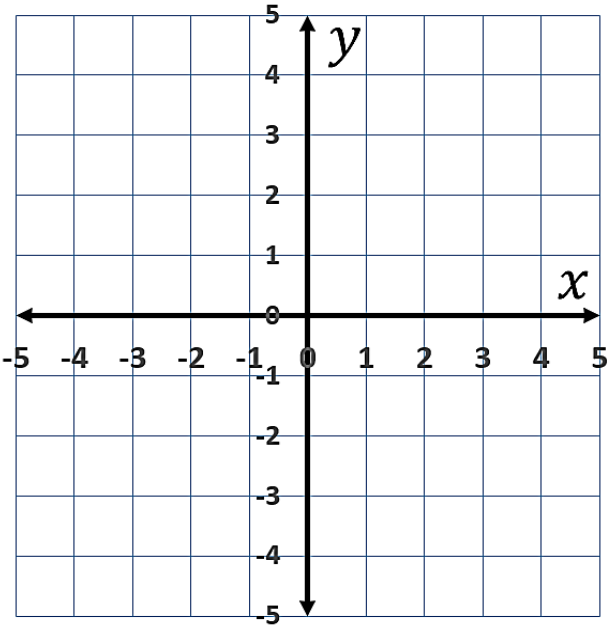
B) مثل المستقيم الذي معادلته $y = \frac{3}{4}x$ بيانيًا.



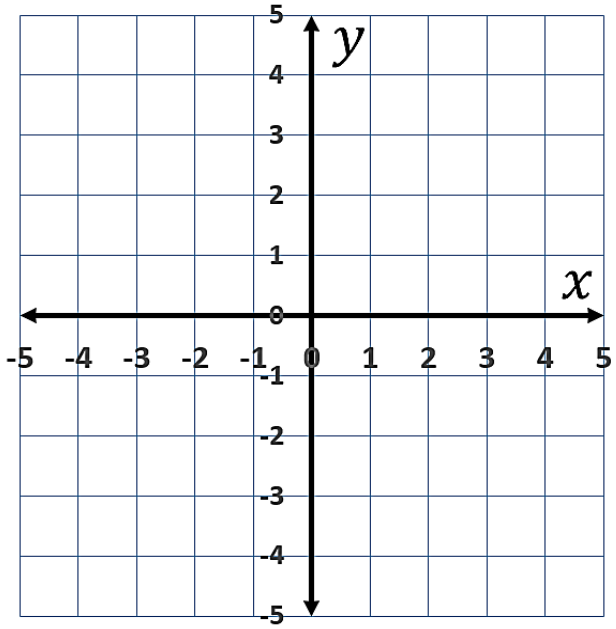
رقم (10) الدرس : التمثيل البياني لمعادلة المستقيم

السؤال الأول

A) مثل المستقيم الذي معادلته $y = \frac{1}{2}x - 4$ بيانيًا.



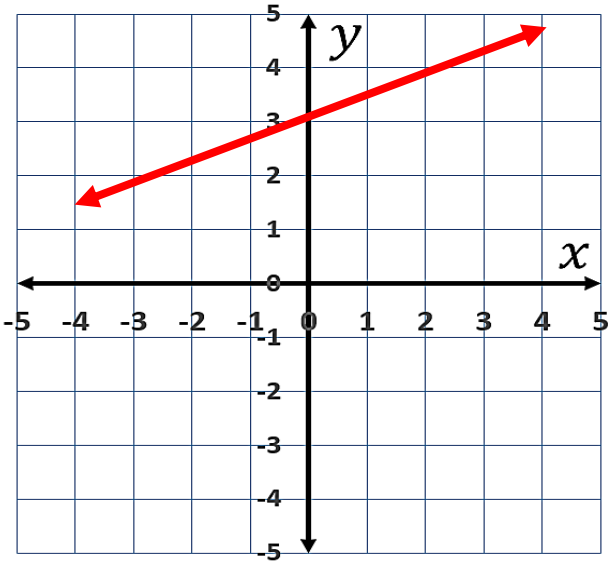
B) مثل المستقيم الذي معادلته $y = \frac{-3}{4}x + 2$ بيانيًا.



السؤال الثاني

A) يقول سلطان أن معادلة المستقيم في التمثيل البياني هي $y = \frac{1}{2}x - 3$

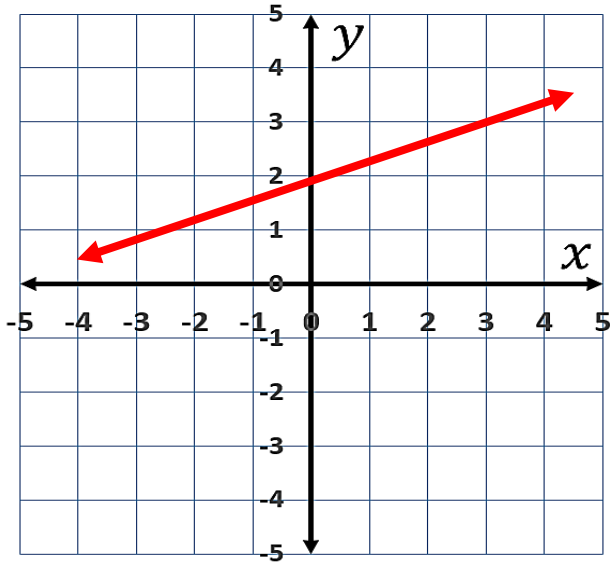
و يقول عمر هي $y = \frac{1}{2}x + 3$ أيهما على صواب ؟



الإجابة :..... ، التبرير : .....

B) يقول خالد أن معادلة المستقيم في التمثيل البياني هي $y = \frac{1}{3}x - 2$

و يقول عمر هي $y = \frac{1}{3}x + 2$ أيهما على صواب ؟



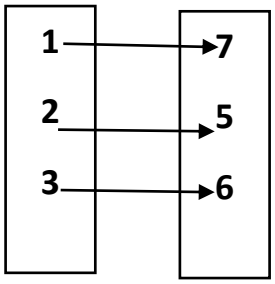
الإجابة :..... ، التبرير : .....

رقم (11) الدرس : العلاقات والدوال

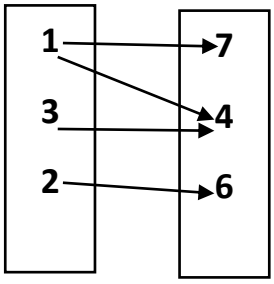
السؤال الأول

أي العلاقات الآتية تمثل دالة ؟

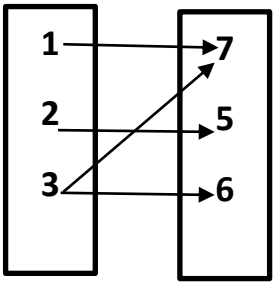
A



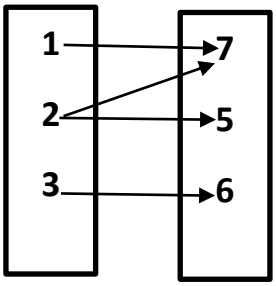
B



C

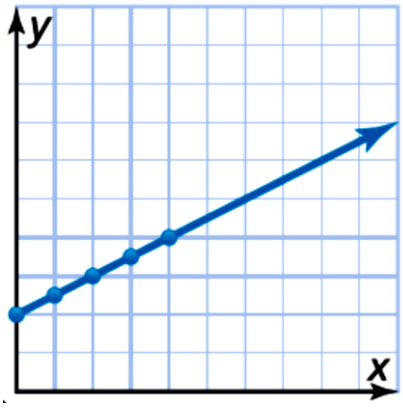


D



السؤال الثاني

ماذا يمثل الشكل أدناه ؟



A دالة خطية

B دالة غيرخطية

C دالة تربيعية

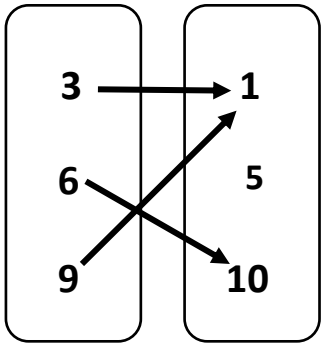
D غير دالة

رقم (12) الدرس : العلاقات والدوال

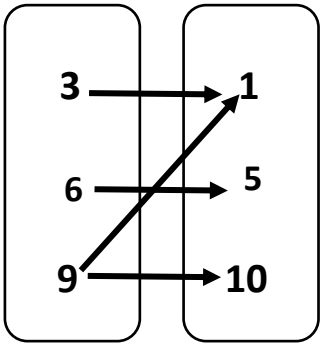
السؤال الثالث

أي العلاقات الآتية تمثل دالة ؟

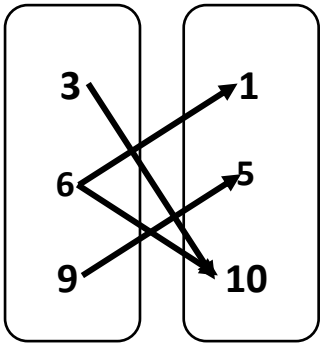
A



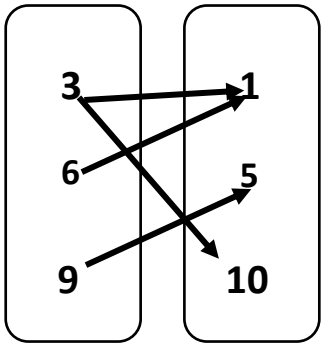
B



C

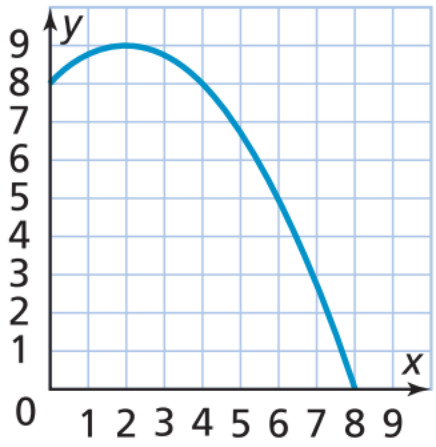


D



السؤال الثاني

ماذا يمثل الشكل أدناه ؟



A دالة خطية

B دالة غير خطية

C دالة تربيعية

D غير دالة

رقم (13) الدرس : العلاقات والدوال

السؤال الثاني	

A) هل العلاقة الممثلة ادناه تمثل دالة ام لا ؟

x	2	3	5	5
y	6	8	9	10

الإجابة: ..... **التبرير :** .....

B) هل العلاقة الممثلة ادناه تمثل دالة ام لا ؟

x	2	3	4	5
y	6	8	9	10

الإجابة: ..... **التبرير :** .....

C) هل العلاقة الممثلة ادناه تمثل دالة ام لا ؟

x	2	3	6	2
y	6	8	9	10

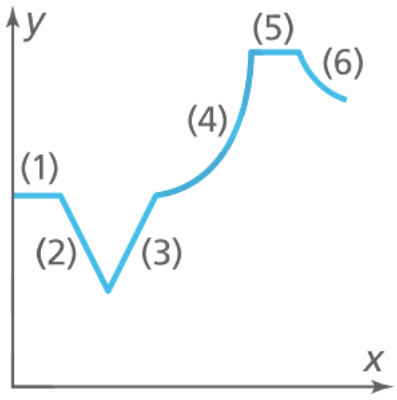
الإجابة: ..... **التبرير :** .....

الاسم : ..... الصف ثامن / .....

رقم (14) الدرس : العلاقات والدوال

السؤال الأول	

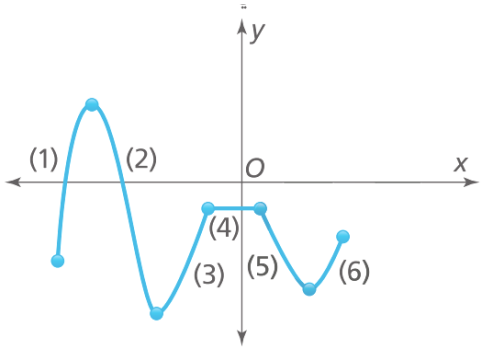
من خلال التمثيل البياني ، حدد أي الفترات تكون الدالة متزايدة أو متناقصة أو ثابتة.



1)

- في الفترة (1) .....
- في الفترة (2) .....
- في الفترة (3) .....
- في الفترة (4) .....
- في الفترة (5) .....

2)



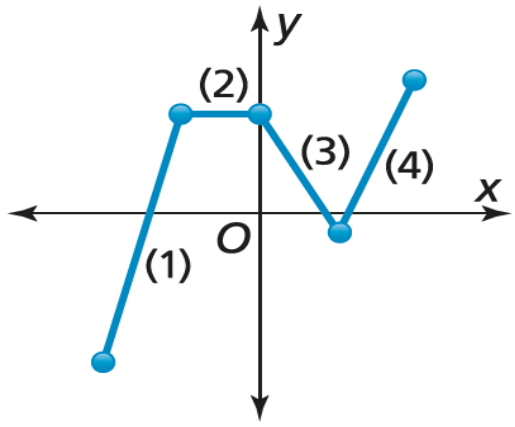
- في الفترة (1) .....
- في الفترة (2) .....
- في الفترة (3) .....
- في الفترة (4) .....

في الفترة (5) .....

السؤال الثاني	

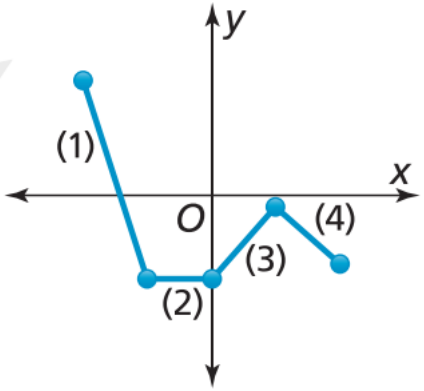
من خلال التمثيل البياني ، حدد أي الفترات تكون الدالة متزايدة أو متناقصة أو ثابتة.

3)



- **في الفترة (1) .....**
- **في الفترة (2) .....**
- **في الفترة (3) .....**
- **في الفترة (4) .....**

4)



- **في الفترة (1) .....**
- **في الفترة (2) .....**
- **في الفترة (3) .....**
- **في الفترة (4) .....**