



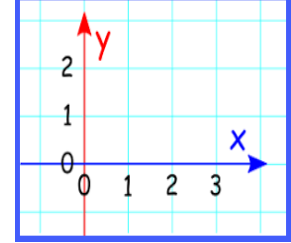
قسم الرياضيات
خطة علاجية إثرائية



مجمع الفرقان التربوي
(المرحلة الابتدائية)



العام الأكاديمي
1440-1439 هـ
2019-2018 م
نهاية الفصل الدراسي الأول



نماذج اختبارات تجريبية

6

رياضيات سادس



اسم الطالب / - - - - - صف / 6 -

هذه التدريبات لا تغني عن الكتاب المدرسي

مع تحيات أسرة الرياضيات

رؤيتنا: بناء جيل قويٍ بدينه وخلقه، متسلحٍ بعلمه ومعرفته، أمينٍ على أمته، حفيظٍ على وطنه.



1 - العمليات الحسابية - الصفحات من 1 إلى 7

الوحدة الأولى

س1/ أوجد ناتج ما يأتي :

$12 \div 3 \times 10 - 9$	$4 + 4^2 \div 2 \times 2$	$(14 - 7) + (3 + 5)$	$[7 \times (6 - 1)] \div 5$
---------------------------	---------------------------	----------------------	-----------------------------

س2/

يقول أحمد إن الجملة العددية أدناه صحيحة .

$$4 \times (3 + 5) - 2 = 4 \times 3 + 5 - 2$$

هل قوله صحيح ؟ فسر إجابتك .

وضح عملك هنا

الإجابة :

التفسير :

س3/

اشترى محمود 3 علب في كل منها 20 قلمًا ، و 4 علب في كل منها 10 مساطر .

أوجد محمود إجمالي عدد الأقلام والمساطر ، كما يأتي :

$$3 \times 20 + 4 \times 10 = 640$$

هل إجابته صحيحة ؟ فسر إجابتك .

وضح عملك هنا

الإجابة :

التفسير :

س4/ اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع :

A	$13 - 5 - 3$	أي من المقادير العددية الآتية قيمته 17 ؟
B	$2 + (8 \times 2)$	
C	$5 + 2 \times (4 - 1)$	
D	$15 - 1 + (6 \div 2)$	



س1/ اكتب مقداراً عددياً لكل مما يأتي :

(a) اجمع 91 و 129 و 16 ؛ ثم اقسّم على 44	
(b) اضرب 2 في 42 ؛ ثم اقسّم الناتج على 10	
(c) اطرح 55 من مجموع 234 و 66	
(d) أوجد 8 أضعاف ناتج طرح 13 من 77	

س2/

يريد سالم تزيين الطاولات في مطعمه بباقات الورود ؛ فاشترى 3 باقات ورود كبيرة بكل منها 12 وردة ، واشترى 5 باقات ورود صغيرة بكل منها 24 وردة .
ما عدد الورود الإجمالي الذي اشتراه سالم ؟

وضح عملك هنا

س3/

ذهب أيمن إلى محل الخضار والفواكه ؛ لشراء فاكهة ؛ فوجد قائمة بالأسعار مكتوبة كما يُبين الجدول المجاور .
إذا اشترى 3 kg من التفاح و 2 kg من الكمثرى .
ما المبلغ الذي دفعه أيمن ؟

الصف	ريال قطري / كيلوجرام
تفاح	6
كبيوي	13
موز	6
كمثرى	8

وضح عملك هنا

س4/ اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (x) داخل المربع :

A	$(688 \div 32) + 16$	أي من المقادير العددية الآتية يمثل العملية الحسابية أدناه ؟ " أضف 688 إلى ناتج قسمة 32 على 16 "
B	$688 + (32 \div 16)$	
C	$(688 + 32) \div 16$	
D	$688 \div (32 + 16)$	



س1/ أوجد ناتج الضرب لكل مما يأتي :

(a) 0.10×1.32	(b) 0.05×0.2	(c) 1.12×0.3
$\begin{array}{r} 3.67 \\ \times 4.9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 4.08 \\ \times 0.25 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6.75 \\ \times 1.3 \\ \hline \end{array}$

س2/

اشترى ناصر 3.75 kg من التفاح . إذا كان ثمن الكيلوجرام من التفاح 7.5 QR ؛ فكم ريالاً دفع ناصر ؟
وضح عملك هنا

س3/

وضح عملك هنا

سَجِّلْ فيصل زمناً مقداره 25.1 ثانية في سباقِ العدو ، و سَجِّلْ أحمَدُ العدَّائين زمناً أكبر من زمنه بمرّةٍ ونصف .
أوجد زمن هذا العدّاء ؟

س4/ اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع :

A	0.1	ما ناتج ضرب 0.25×0.4 ؟
B	0.01	
C	10	
D	100	



س1/ أوجد ناتج القسمة لكل مما يأتي :

(a) $9.6 \div 1.6 =$	(b) $9.632 \div 6.02 =$
------------------------	---------------------------

س2/

غبوة من عصير البرتقال سعتها $1.4 L$ تحتوي على $5.6 g$ من البروتين .
أوجد كمية البروتين بالجرامات في كل لتر من العصير .

وضح عملك هنا

س3/

إذا قسّم عبد الرحمن 0.8 على 0.02 كما هو مبين أدناه .

وضح عملك هنا

$$\begin{array}{r} 4 \\ 0.02 \overline{)0.8} \\ \underline{-80} \\ 0 \end{array}$$

(a) هل عمله صحيح ؟

(b) إذا لم يكن صحيحًا ، وضح السبب ، وضح .

التفسير :

س4/ اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع :

A	7.2	ما ناتج قسمة $21.6 \div 0.03$ ؟
B	7.02	
C	72	
D	720	



س1/ اكتب جُملة قسمة تمثل كل نموذج مما يأتي :

س2/ اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع :

A	أي من جُمَلِ القسمة التالية يبينها النموذج أدناه ؟
B	
C	
D	



س1/ أوجد ناتج كل مما يأتي :

$\frac{2}{3} \div \frac{1}{3}$	$\frac{6}{7} \div \frac{3}{7}$
$\frac{2}{7} \div \frac{1}{2}$	$\frac{4}{9} \div \frac{2}{3}$

س2/

لدى عبد العزيز $\frac{3}{4}$ ل من عصير البرتقال. ويريد صب هذه الكمية في أوعية سعة كل منها $\frac{1}{6}$ ما عدد الأوعية التي يمكن لعبد العزيز أن يملأها؟

وضح عملك هنا

س3/

يستعمل مقهى $\frac{1}{6}$ kg من القهوة لملء آلة تحضير القهوة ، ولدى هذا المقهى $\frac{2}{3}$ kg من القهوة للاستعمال .
أوجد عدد آلات تحضير القهوة التي يمكن ملؤها .

وضح عملك هنا

س4/

كم قطعة طولها $\frac{1}{4}$ m يمكن قصها من قطعة معدنية طولها $\frac{5}{8}$ m ؟

وضح عملك هنا



س1/ أوجد ناتج ما يأتي :

$3 \div 4 \frac{1}{2}$	$4 \frac{1}{3} \div 3 \frac{1}{4}$
$2 \frac{2}{3} \div 6$	$2 \frac{1}{3} \div \frac{7}{2}$

س2/

وزن حجر نفيس كبير $1 \frac{1}{2} kg$ قبل تقطيعه .

إذا قُطِعَ الحجرُ إلى 5 قطع متساوية . ما وزن كل قطعة ؟

وضح عملك هنا

س3/

يستخدم مالك متجر لأحواض السمك $17 \frac{1}{2} L$ من الماء لملء الأحواض .

ويضع $5 \frac{5}{6} L$ من الماء في كل حوض .

ما عدد الأحواض التي يملؤها ؟

وضح عملك هنا

س4/ اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع :

A	0	<p>ما ناتج القسمة أدناه ؟</p> $2 \frac{1}{2} \div \frac{5}{2}$
B	1	
C	2	
D	5	



2 - المقادير الجبرية والمعادلات - الصفحات من 8 إلى 15

الوحدة الثانية

س1/ اكتب مقداراً جبرياً يمثل كل موقف مما يأتي :

(a) الزمن t مضاف إليه خمس دقائق	
(b) نقصان عدد القطع العشر بمقدار n	
(c) أقل من y بمقدار 5	
(d) توزيع n من الأقلام بالتساوي على ثلاثة طلاب	
(e) 4 أمثال ناتج جمع x و 11	
(f) العدد 6 مضروب في ناتج جمع مثلي x وثلاثة أمثال y	

س2/

استعمل المقدار $5x - (20 \div 4) + 8$

(a) أي جزء في المقدار هو ناتج قسمة ؟ صف أجزاءه .

الإجابة :

(b) أي جزء في المقدار هو ناتج ضرب عاملين ؟ صف أجزاءه .

الإجابة :



س3/

استعمل المقدار $y \div 3(5 - 2) + 14$ لإكمال الجدول أدناه .

الجزء	وصف الجزء
	المتغير
	الفرق
	ناتج الضرب
	الحد الثابت

س4/ اذكر عدد الحدود في كل مقدار مما يأتي :

	$5 - 2m$
	$3x + 5y - 1$
	$\frac{a}{3} + 2 \times 5$
	$2m - (3 \times 4) + (14 \div 2) + 10$

س5/ اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع :

A	ناتج قسمة العدد 4 على العدد w	أي العبارات الآتية يمثل المقدار الجبري أدناه ؟ $\frac{w}{4} - 4$
B	الفرق بين العدد w والعدد 4	
C	العدد 4 مطروح من العدد w	
D	العدد 4 مطروح من ناتج قسمة w على 4	

A	$5 + 3$	أي من المقادير الجبرية يمثل التعبير اللفظي أدناه ؟ " العدد 3 مضاف إليه خمسة أمثال العدد x "
B	$5 + 3x$	
C	$(5 + 3)x$	
D	$3 + 5x$	



س1/

أوجد قيمة المقدار $70 - x$ عندما x تساوي 10 أو 20 أو 33 ، ثم أكمل الجدول أدناه .

x	10	20	33
$70 - x$			

س2/

أوجد قيمة كل مقدار مما يأتي عند $m = 10$

$$m + 3$$

$$14 \div m$$

$$m^2 - 2m$$

س3/

يريد عبدالرحمن أن يبسط أرضية غرفة مساحتها 30 m^2 ببلاط مربع الشكل .

ليكن s طول ضلع البلاطة الواحدة بالأمتار .

$$s = \frac{1}{4} m$$

استعمل المقدار $30 \div (s \times s)$ لإيجاد عدد قطع البلاط التي يجب أن يشتريها عبد الرحمن .

س4/ اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع :

A	3	ما قيمة المقدار الجبري أدناه عند $y = 1.5$ ؟ $5y + (y \div 3)$
B	7.5	
C	8	
D	9	



س1/ بسط كلاً من المقادير الجبرية الآتية :

$5x + 3x$	$n + 3n$	$8y + 2y - y$
$8x + 3x + 1 + 4$	$2x + 6 + 5x + 4$	$4m + 5 - 3.2m - 4$
$n + \frac{2}{3}n + \frac{1}{3}n + 2$	$0.5k + 1.5k - 0.3$	$6x + 3$

س2/

أراد حمد تبسيط المقدار $3x + 5 + \frac{1}{2}x - 3$ فأعاد كتابته في صورة $3\frac{1}{2}x + 8$
هل عمله صحيح ؟ فسر إجابتك .

وضح عملك هنا

الإجابة :

التفسير :

س3/

قال جاسم إن المقدارين $4x - 3x + 2$ و $x + 2$ متكافئان .
هل هو على صواب ؟ فسر إجابتك .

وضح عملك هنا

الإجابة :

التفسير :



س1/

ما القيمة التي تعتبر حلاً للمعادلة من القيم المعطاة أدناه ؟

المعادلة : $48 + x = 73$

القيم : 17 , 24 , 25 , 35

وضح عملك هنا

الإجابة :

س2/

وضح ما إذا كان $m = 6$ يُعدُّ حلاً للمعادلة أدناه أم لا ؟

$8m = 48$

الإجابة :

وضح ما إذا كان $y = 72$ يُعدُّ حلاً للمعادلة أدناه أم لا ؟

$y \div 9 = 7$

الإجابة :

س3/

يقول وليد إنَّ $n = 5$ هو الحلُّ للمعادلة $7n = 45$

هل قوله صواب ؟ فسر إجابتك .

وضح عملك هنا

الإجابة :

التفسير :

س4/ اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع :

A	$2x = 22$	أي من المعادلات الآتية حلها هو $x = 12$ ؟
B	$x \div 6 = 12$	
C	$x - 11 = 12$	
D	$8 + x = 20$	



س1/ اكتب خاصية المساواة التي استُعملت .

المعادلة الأصلية	المعادلة المكافئة	خاصية المساواة المستعملة
$3m + 4 = 19$	$3m + 4 - 3 = 19 - 3$	
$\frac{n}{6} = 9$	$\left(\frac{n}{6}\right) \times 5 = 9 \times 5$	
$5y - 6 = 14$	$(5y - 6) + 2 = 14 + 2$	

س2/

إذا كان $16 + 1 = 17$ ، فهل يكون

$16 + 1 - 1 = 17 - 2$ ؟ فسر إجابتك .

الإجابة :

إذا كان $23 + 37 = 60$ ، فهل يكون

$23 + 37 + 10 = 60 + 10$ ؟ فسر إجابتك .

الإجابة :

س3/

إذا قسمنا أحد طرفي المعادلة $23 + 43 = 66$ على 3

ما الذي يجب عمله في الطرف الآخر من المعادلة لإبقاء الطرفين متساويين ؟

وضح عملك هنا

الإجابة :

س4/

طبّق خاصية الضرب للمساواة لكتابة معادلة مكافئة للمعادلة أدناه .

$$7n = 28$$

وضح عملك هنا

الإجابة :

س5/

إذا كان لديك المعادلة $12x = 24$

ما الخطوة التي يجب تنفيذها لإيجاد x ؟

وضح عملك هنا

الإجابة :



س1/ أكمل الجدول أدناه :

المعادلة	اسم الخاصية المستعملة في الحل	خطوات حل المعادلة
$x - 40 = 3$		
$k + 11 = 15$		
$2y = 14$		
$t \div 3 = 10$		
$80 + r = 150$		

س2

لدى جاسم t من الكتب ، إذا اشترى 8 كتب إضافية فأصبح لديه 30 كتابًا .
اكتب معادلة جمع ، وحلها لإيجاد عدد الكتب التي كانت لدى جاسم في البداية .

وضح عملك هنا

المعادلة :

الحل :



س3

إذا كان لديك بعض البطاقات الترويجية ، أعطيت أحد أصدقائك 40 بطاقة ، وبقيت لديك 9 بطاقات .
اكتب معادلة طرح ، وحلها لإيجاد عدد البطاقات n التي كانت لديك في البداية .

وضح عملك هنا

المعادلة :

الحل :

س4

قطفت سلمى العدد نفسه من حبات الفراولة كل يوم ، وبعد 4 أيام كانت قد قطفت 52 حبة فراولة .
اكتب معادلة ضرب ، وحلها لإيجاد عدد حبات الفراولة n التي قطفتها سلمى كل يوم .

وضح عملك هنا

المعادلة :

الحل :

س5/ اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (\times) داخل المربع :

ما خاصية المساواة التي يمكن استعمالها لحل المعادلة أدناه ؟
 $x \div 2 = 9$

A	ضرب طرفي المعادلة في 9
B	ضرب طرفي المعادلة في 2
C	قسمة طرفي المعادلة على 9
D	قسمة طرفي المعادلة على 2

س6/ اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (\times) داخل المربع :

أي من المعادلات الآتية حلها هو $x = 23$ ؟

A	$2x = 22$
B	$x \div 6 = 23$
C	$x - 11 = 12$
D	$3 + x = 20$

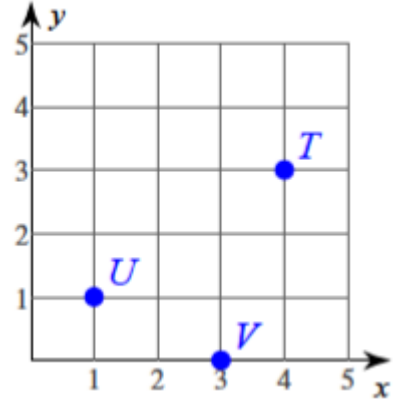


3 - مستوى الإحداثيات في الربع الأول - الصفحات من 16 إلى 22

الوحدة الثالثة

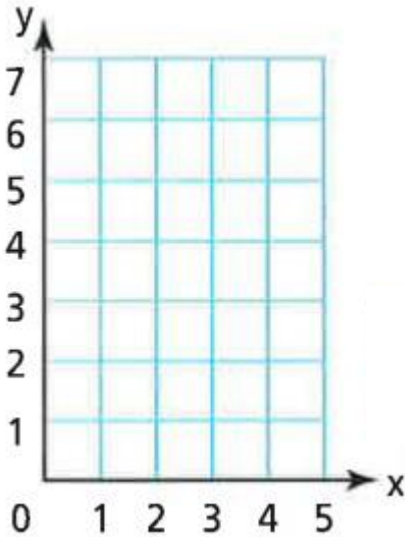
س1/ اكتب الزوج المرتب الممثل لكل نقطة أدناه :

الزوج المرتب	النقطة
	T
	U
	V



س2/

حدد على الشبكة المقابلة النقاط التي تمثل الأزواج المرتبة :



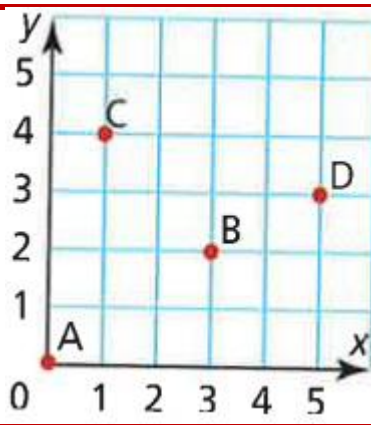
$M(2, 0)$

$L(1, 5)$

$K(0, 5)$

س3/ اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (×) داخل المربع :

A	(0 , 0)
B	(1 , 4)
C	(3 , 2)
D	(5 , 3)

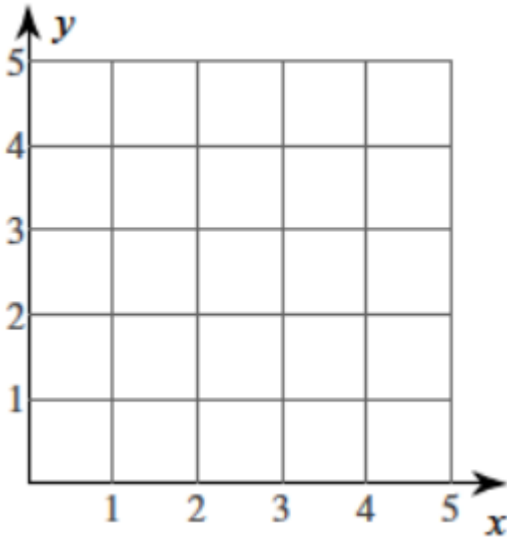


ما الزوج المرتب الذي يمثل
النقطة D
في المستوى الإحداثي المجاور ؟



س4

(a) مثل النقاط أدناه بيانيًا على المستوى الإحداثي المجاور :



D (1 , 1)

E (4 , 1)

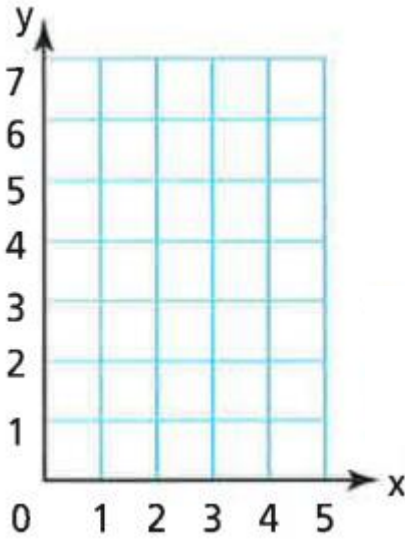
F (3 , 3)

G (2 , 3)

(b) صل النقاط ، واكتب اسم الشكل الناتج .

س5

مثل نقاط الجدول أدناه بيانيًا :



x	2	3	4	5
y	1	3	5	7

س6/ اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (x) داخل المربع :

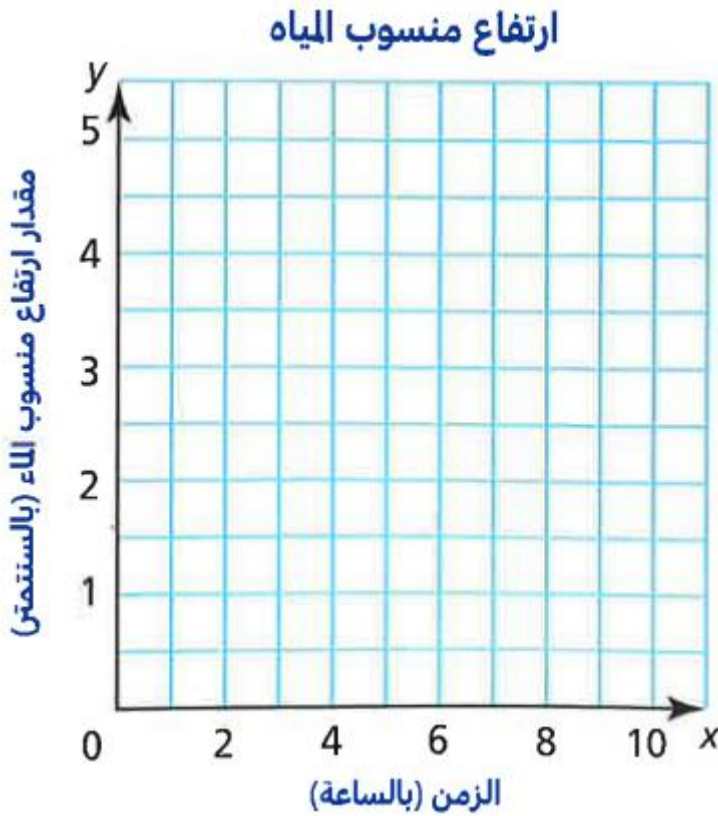
A	(0 , 0)
B	(1 , 1)
C	(2 , 1)
D	(1 , 2)

إذا تحركت حشرة من نقطة الأصل وحدة واحدة لليمين ، ثم وحدتين لأعلى .
ما موقع الحشرة على المستوى الإحداثي ؟



س7

يوضح الجدول أدناه ارتفاع منسوب المياه في بركة ماء على مدى 6 ساعات من هطول المطر .



البيانات	الزمن (بالساعة)	1	2	3	5	6
مقدار ارتفاع منسوب الماء (بالسنتيمتر)	منسوب الماء (بالسنتيمتر)	0.5	1	1.5	2.5	3

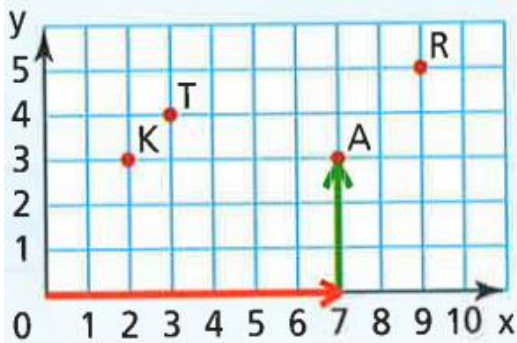
a. مثل البيانات الواردة في الجدول أعلاه على المستوى الإحداثي المجاور، ثم صل النقاط بخط يمر بها جميعًا.

b. كم ارتفع منسوب الماء في البركة بعد ساعتين من هطول المطر؟

c. استعمل الرسم البياني لتقدير ارتفاع منسوب المياه بعد 4 ساعات من هطول المطر.

س8

انظر إلى الشكل المقابل .



(a) ما النقطة التي تقع عند (7 , 3) ؟

(b) ما النقطة التي تقع عند (3 , 4) ؟

(c) ما المسافة بين النقطتين A , K ؟



س9

انظر إلى معادلة الخط المستقيم أدناه .

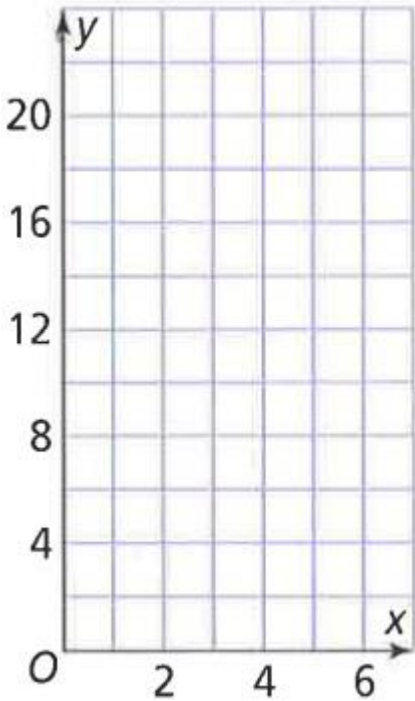
$$y = 4x$$

(a) أكمل الجدول .

x	y
1	
2	
3	
4	

(b) اكتب الأزواج المرتبة من الجدول .

(c) مَثِّلْ المعادلة $y = 4x$ بيانيًا على المستوى الإحداثي المجاور .



(d) هل النقطة (5 , 20) تقع على الخط المستقيم ؟

(e) أوجد قيمة y التي تقابل $x = 6$ من التمثيل البياني .



س10

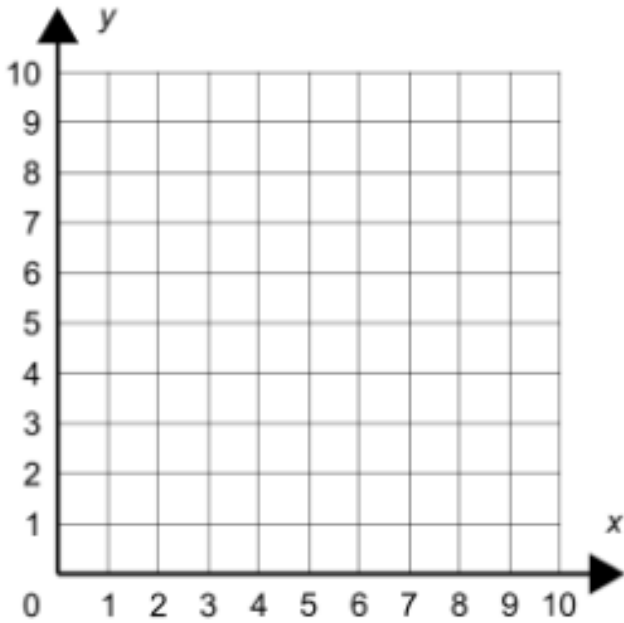
انظر إلى معادلة الخط المستقيم أدناه .

$$y = x + 1$$

(a) أكمل الجدول .

الأزواج المرتبة	y	x
		0
		1
		2
		3

(b) مَثِّلِ المعادلة $y = x + 1$ بيانيًا على المستوى الإحداثي أدناه .



(c) هل النقطة (4 , 5) تقع على الخط المستقيم ؟

(c) أوجد قيمة y التي تقابل $x = 5$ من التمثيل البياني .



س11

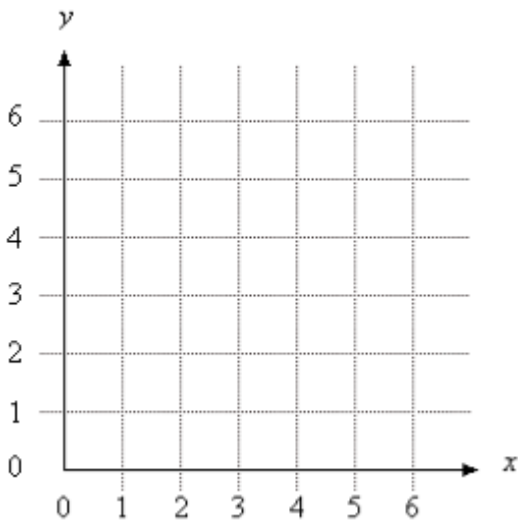
انظر إلى معادلة الخط المستقيم أدناه .

$$y = x - 2$$

(a) أكمل الجدول .

الأزواج المرتبة	y	x
		2
		3
		4
		5

(b) مَثِّلِ المعادلة $y = x - 2$ بيانيًا على المستوى الإحداثي أدناه .



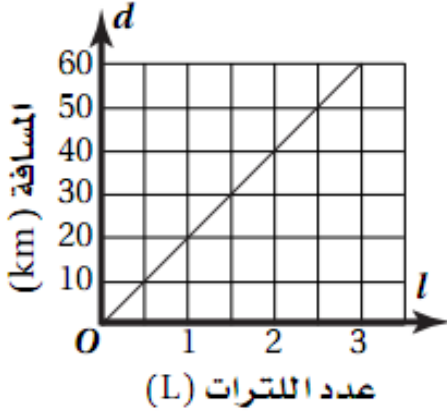
(c) هل النقطة (5 , 6) تقع على الخط المستقيم ؟

(c) أوجد قيمة y التي تقابل $x = 6$ من التمثيل البياني .



س12

التمثيل البياني المجاور يبيّن العلاقة بين عدد لترات البنزين (l) التي تستهلكها سيارة محمد، والمسافة (d) التي قطعها.

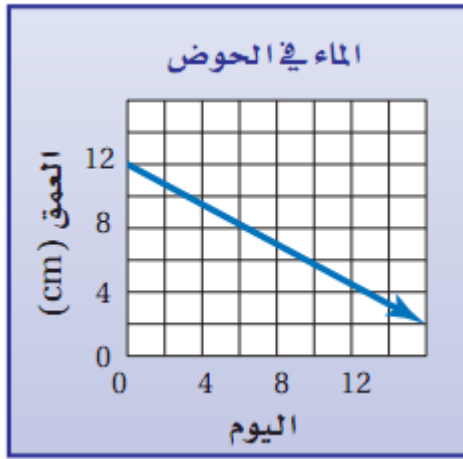


(a) ما المسافة التي قطعها السيارة إذا استهلكت $1 L$ من البنزين ؟

(b) ما المسافة التي قطعها السيارة إذا استهلكت $2.5 L$ من البنزين ؟

س13

يبيّن الشكل المجاور عمق الماء في حوض خلال عدة أيام



(a) ما عمق الماء في الحوض في اليوم السادس ؟

(b) قدر عمق الماء في الحوض في اليوم الثاني عشر .



4 - النسبة وتطبيقاتها - الصفحات من 23 إلى 30

الوحدة الرابعة

س1/ اكتب كل نسبة مما يأتي في أبسط صورة :

$\frac{15}{21}$	8 : 10	40 : 60	5 : 10 : 15
-----------------	--------	---------	-------------

س2

أكمل الجدول باستعمال الضرب ؛ لإيجاد نسب مكافئة للنسبة 4 : 5

4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

س3

يقول خالد إن النسبتين 1 : 2 و 6 : 7 متكافئتان ؛ لأنه جمع 5 إلى كلا حدي النسبة 2 : 1 ينتج النسبة 7 : 6 هل قوله صحيح ؟ فسر إجابتك .

وضح عملك هنا

الإجابة :

التفسير :

س4

كيف تستطيع توضيح أن النسبتين 14 : 4 : 10 و 21 : 6 : 15 متكافئتان ؟

وضح عملك هنا



س5

يضمُّ فريق كرة القدم بالمدرسة 3 لاعبي وسط و 3 مهاجمين و 4 مدافعين وحارس مرمى .
اكتب نسبة كل من :

(a) المهاجمين إلى المدافعين .

(b) لاعبي الوسط إلى إجمالي اللاعبين .

(c) المدافعين إلى لاعبي الوسط إلى الحارس .

س6

تعرف دانة أن والدها يقوم بتحضير بسكويت جوز الهند في مخبزه يوميًا
مستخدمًا 40 كوبًا من جوز الهند المطحون و 24 كوبًا من السكر الناعم و
48 بيضة. أرادت دانة أن تجرب طريقة تحضير هذه الحلوى في المنزل ولكن
باستعمال 6 بيضات. كم يلزمها من جوز الهند المطحون والسكر الناعم كي
تحافظ على نفس نسبة المقادير التي يستعملها والدها؟

وضح عملك هنا

س7

ما النسبة بين طول القطعة \overline{AB} إلى طول القطعة \overline{XY} في أبسط صورة ؟

وضح عملك هنا





س8

في مباراة لكرة القدم ، حقق حمد 6 أهداف من 15 تسديدة ، وحقق جاسم 3 أهداف من 10 تسديدات .
مَن منهما كانت نسبة أهدافه إلى تسديداته أفضل ؟

وضح عملك هنا

س9

تبلغ نسبة المساحة الخضراء إلى إجمالي مساحة المدينة في إحدى المدن 42 : 7 بينما تبلغ هذه النسبة 32 : 4 في مدينة أخرى .
أي المدينتين تضم نسبة أكبر من المساحة الخضراء ؟

وضح عملك هنا

س10

إذا كانت النسبة بين ثلاثة أعداد هي 5 : 4 : 3 ، وكان مجموع هذه الأعداد يساوي 120
أوجد قيمة كل عدد .

وضح عملك هنا



س11

تم طلاء قطعة خشب طولها 70 cm بثلاثة ألوان : أحمر ، أخضر ، أزرق ، فإذا كانت النسبة بين أطوال الأجزاء الثلاثة هي $5 : 3 : 2$
احسب طول كل جزء .

وضح عملك هنا

س12

يصنع راشد خليط المكسرات باستعمال 3 أكواب من اللوز لكل 4 أكواب من الجوز .

(a) اكتب نسبة أكواب اللوز إلى أكواب الجوز .

(b) اكتب نسبة أكواب اللوز إلى إجمالي عدد الأكواب .

س13

إذا كانت نسبة الرجال إلى النساء في مسرح هي $2 : 3$ ، وكان عدد النساء 120
فكم رجلاً في المسرح ؟

وضح عملك هنا



س14

إذا كانت نسبة البنات إلى الأولاد في دار حضانة هي 3 : 5
ما عدد البنات في هذه الدار إذا كانت تضم 56 ولدًا وبناتًا ؟

وضح عملك هنا

س15

إذا كانت نسبة التفاح إلى البرتقال إلى الدراق في سلة هي 5 : 3 : 2
أوجد عدد كل من الثمار الثلاثة ، إذا كان مجموعها 30

وضح عملك هنا

س16

إذا كانت نسبة التفاح إلى البرتقال إلى الدراق في سلة هي 5 : 3 : 2
أوجد عدد كل من ثمار التفاح والبرتقال ، إذا كان عدد ثمار الدراق 30

وضح عملك هنا



س17

إذا كانت نسبة عدد المعلمين إلى عدد الطلاب في إحدى المدارس هي 25 : 1 ، وكان مجموع عدد المعلمين والطلاب في هذه المدرسة يساوي 260 احسب عدد كل من المعلمين والطلاب .

وضح عملك هنا

س18

في أحد أجنحة معرض الدوحة الدولي للكتاب يوجد 800 كتاب من الكتب الأدبية والعلمية وكتب الأطفال . إذا كانت نسبة الكتب الأدبية إلى الكتب العلمية إلى كتب الأطفال هي 1 : 3 : 4 أوجد عدد الكتب من كل فئة .

وضح عملك هنا

س19

نسبة الأيام المشمسة إلى الأيام الممطرة في أحد الشهور هي 1 : 2 ، وكان هناك 20 يوماً مشمساً في ذلك الشهر . ما عدد الأيام الممطرة ؟

وضح عملك هنا

س20



تقاسم ثلاثة شركاء مبلغًا من المال قيمته $QR\ 12000$ بنسبة 3 : 2 : 1

ما نصيب كل منهم ؟

وضح عملك هنا

س21

يمثل مخطط الأشرطة المجاور نسبة الدجاج إلى البط في مزرعة دواجن .



أوجد عدد الدجاج وعدد البط في المزرعة ، إذا كان مجموعهما

يساوي 150

وضح عملك هنا

س22

إذا قَسَمَ رجلٌ مبلغًا من المال قيمته $QR\ 800$ بين أولاده الثلاثة بنسبة 4 : 3 : 1

ما نصيب كل منهم ؟

وضح عملك هنا

س23



يُراد تقسيم ميراث عبارة عن قطعة أرض مساحتها 4200 m^2 بين ولدين وبنيتين ، فإذا علمت أن نصيب الولد ضعف نصيب البنت .

ما نصيب كل منهم ؟

وضح عملك هنا

س24

تبلغ نسبة الدجاج إلى البط في إحدى مزارع الدواجن 3 : 7
ما مجموع عدد الدجاج والبط في المزرعة إذا كان عدد البط فيها 240 ؟

وضح عملك هنا

س25

يحتوي وعاء على 105 من الكرات الحمراء والزرقاء ، إذا كانت نسبة الكرات الحمراء إلى مجموع الكرات 2 : 7
ما عدد الكرات الحمراء في الوعاء ؟

وضح عملك هنا

مع صادق رجائنا بالتفوق .