

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/6>

* للحصول على جميع أوراق المستوى السادس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/6math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى السادس في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/6math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للمستوى السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/grade6>

للتحدث إلى بوت المناهج القطرية على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/qacourse_bot

رياضيات 6 / إجابات

منتصف ف2

تدريبات دعم وإثراء

1444 هـ
22 - 23



خطط رفع كفاءة الطلاب

الصف/6-

الاسم/

ملاحظة: هذه التدريبات لا تفني عن الكتاب المدرسي



دعم وإثراء رياضيات 6 (منتصف ف 2) - العام - 1444هـ & 23-22 م

أولاً - الأسئلة المقالية :

1 - فهّم المُعادلاتِ والخُلُولِ

الوحدة الخامسة

(1) استخدم التعويض ؛ لإيجاد القيمة التي تمثل حلاً للمعادلة - إن وُجِدَت .

$$48 + x = 73 \quad , \quad x = 17, 24, 25, 35$$

وضح عملك هنا

$$48 + 17 = 65 \neq 73$$

$$48 + 25 = 73 \checkmark$$

$$48 + 24 = 72 \neq 73$$

$$48 + 35 = 83 \neq 73$$

$$x = 25$$

حل المعادلة هو

(3) وضع ما إذا كان $y = 9$ يُمثِّل حلاً للمعادلة أدناه أم لا ؟ فسر إجابتك .

$$36 \div y = 3$$

الإجابة :

لا

$$36 \div 9 = 4 \neq 3 \leftarrow \text{لأن}$$

(2) وضع ما إذا كان $m = 6$ يُمثِّل حلاً للمعادلة أدناه أم لا ؟ فسر إجابتك .

$$8m = 48$$

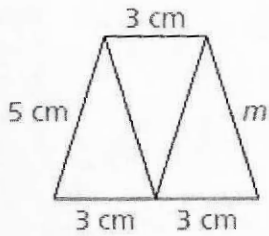
الإجابة :

نعم

$$8 \times 6 = 48 \leftarrow \text{لأن}$$

(4) انظر إلى الشكل أدناه .

a) اكتب معادلة تُمثل طول الضلع المجهول m ، إذا علمت أن محيط الشكل 19 سنتيمترًا .



$$3 + 5 + 3 + 3 + m = 19$$

الإجابة :

$$14 + m = 19$$

b) حل المعادلة لإيجاد طول الضلع المجهول m

الإجابة :

$$\begin{array}{r} 14 + m = 19 \\ -14 \quad -14 \\ \hline m = 5 \end{array}$$

$$\text{طول الضلع} = 5 \text{ cm}$$

دعم وإثراء رياضيات 6 (منتصف ف 2) - العام -1444هـ & 23-22 م

2 - تطبيق خواص المساواة

الوحدة الخامسة

(1) اكتب خاصية المساواة التي استُغِمَّت .

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

(3) إذا كان $r + 9 = 17$ ، فهل المعادلة $(r + 9) - 9 = 17 - 9$ صحيحة؟ فسر إجابتك .	(2) إذا كان $23 + 37 = 60$ ، فهل المعادلة $23 + 37 + 10 = 60 + 10$ صحيحة؟ فسر إجابتك
الإجابة: لا ، ليست صحيحة . لأنه طرح 9 من طرف ، بينما أضاف 9 للطرف الآخر .	الإجابة: نعم ، صحيحة . لأنه أضاف العدد 10 للطرفين .

(4) إذا ضربنا أحد طرفي المعادلة $23 + 43 = 66$ في 3 ما الذي يجب عمله في الطرف الآخر من المعادلة لإبقاء الطرفين متساويين؟ وضح عملك هنا
الإجابة: نضرب الطرف الآخر في العدد 3 أيضاً .

(5) طبق خاصية القسمة للمساواة لكتابة معادلة مكافئة للمعادلة أدناه . $6y = 42$
وضح عملك هنا الإجابة: $6y \div 6 = 42 \div 6$

(6) إذا كان لديك المعادلة $4x = 12$ ما الخطوة التي يجب تنفيذها لإيجاد قيمة x ؟ وضح عملك هنا
الإجابة: نقسم الطرفين على (4) $\frac{4x}{4} = \frac{12}{4}$ $x = 3$

(1) حل كلاً من المعادلات الآتية :

$x - 40 = 3$ $x = 40 + 3$ $x = 43$	$k + 11 = 15$ $k = 15 - 11$ $k = 4$
$t \div 3 = 10$ $t = 10 \times 3$ $t = 30$	$2y = 14$ $y = 14 \div 2$ $y = 7$
$m + 17.3 = 22.32$ $m = 22.32 - 17.30$ $m = 5.02$	$\frac{7}{10} = x - \frac{3}{5}$ $x = \frac{7}{10} + \frac{3 \times 2}{5 \times 2}$ $x = \frac{7}{10} + \frac{6}{10}$ $x = \frac{13}{10} = 1.3$

(2) اكتب معادلة تمثل الموقف أدناه ؛ ثم حلها موضحاً طريقة الحل.

(ناتج ضرب كسر اعتيادي f في $\frac{1}{3}$ يساوي $\frac{2}{9}$)

<p>حل المعادلة :</p> $\frac{3}{1} \times \frac{1}{3} f = \frac{2}{9} \times \frac{3}{1}$ $f = \frac{6}{9}$ $f = \frac{2}{3}$	<p>المعادلة :</p> $\frac{1}{3} f = \frac{2}{9}$
--	---

(1) اكتب متباينة لتمثيل كلِّ موقفٍ أدناه .

المُتَبَايِنَة	المَوْقِف
$x > 20$	العدد ، x ، أكبر من 20
$w < 8.5$	عرض الصورة ، w ، أصغر من 8.5 سنتيمتر.
$c \geq 10$	سِعر قطعة الحلوى ، c ، 10 ريالاً على الأقل.
$a \leq 12$	عُمُر سُلطان ، a ، 12 عامًا على الأكثر.
$n \leq 30$	عدَدُ الطلاب في الصف ، n ، 30 كحد أقصى.
$n \neq 75$	عدَدُ اللترات ، n ، في خَزَّان ماء لا يساوي 75 لترًا.

(2) طائرة لا يُمكنها أن تحمل أكثر من 134 راكبًا في إحدى الرحلات .
اكتب متباينة لتمثيل عدد الركاب ، p ، الذين يُسَمَّحُ لهم بركوب الطائرة في هذه الرحلة .

وضح عملك هنا

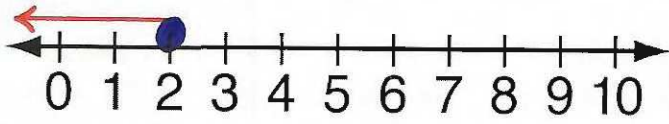
$$p \leq 134$$

(3) اكتب ثلاثة حلول ممكنة لكل متباينة أدناه .

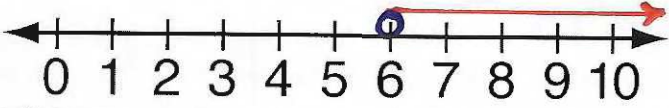
$y \leq 7$	7 ، 6 ، 5 ، 4 ، ...
$x > 2.5$	3 ، 4 ، 5 ، 6 ، ...

دعم وإثراء رياضيات 6 (منتصف ف 2) - العام 1444هـ & 23-22 م

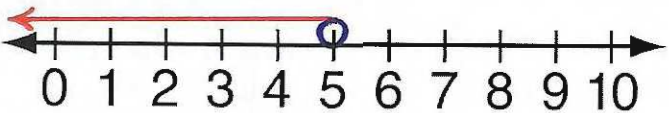
(4) مِثْلُ كُلِّ مُتَبَايِنَةٍ مِنَ الْمُتَبَايِنَاتِ أَدْنَاهُ عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ .



$$y \leq 2$$



$$x > 6$$



$$n < 5$$

(5) يقول جاسم إنَّ هناك حلًّا واحدًا للمُتَبَايِنَةِ $x > 4$ وهو العدد 5

هل تُؤَيِّدُهُ فِي قَوْلِهِ؟ فسر إجابتك .

وضح عملك هنا

لا

الإجابة:

لأن المُتَبَايِنَةَ لها عدد لانهائي من الحلول .

التفسير:

{ ... و 9 و 8 و 7 و 6 و 5 }

(6) تُوجد علاقة بين عدد ثمار البرتقال في صندوق، وسعر صندوق البرتقال .

حدِّد المتغير المستقل في هذه العلاقة .

عدد ثمار البرتقال في الصندوق

الإجابة:

(7) اكتب m أو c لتحديد أيهما هو المتغير المستقل، وأيها المتغير التابع في الموقف أدناه.

عدد دقائق التمرين، m ، وعدد السرعات الحرارية التي تم حرقها، c ، خلال التدريب.

المتغير التابع: c

المتغير المستقل: m

الإجابة:

(1) اكتب المعادلة التي تمثل النمط في كل جدول أدناه .

المعادلة	الجدول												
$y = x - 6$	<table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> </table>	x	9	10	11	12	13	y	3	4	5	6	7
x	9	10	11	12	13								
y	3	4	5	6	7								
$y = 2x$	<table border="1"> <tr> <td>x</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>y</td> <td>20</td> <td>22</td> <td>24</td> <td>26</td> <td>28</td> </tr> </table>	x	10	11	12	13	14	y	20	22	24	26	28
x	10	11	12	13	14								
y	20	22	24	26	28								
$b = 5a$	<table border="1"> <tr> <td>a</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>b</td> <td>0</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>20</td> </tr> </table>	a	0	1	2	3	4	b	0	5	10	15	20
a	0	1	2	3	4								
b	0	5	10	15	20								

(2) A . أكمل الجدول أدناه .

x	1	2	3	4	7
y	5	6	7	8	11

B . ما القاعدة التي تمثل النمط في الجدول؟ الإجابة : إضافة 4 إلى المدخلة

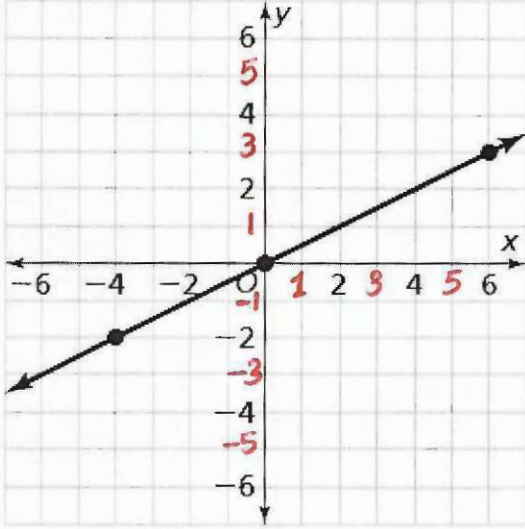
C . ما المعادلة التي تمثل النمط في الجدول؟ الإجابة : $y = x + 4$

(3) استعمل المعادلة $y = 2x + 1$ لإكمال الجدول أدناه .

x	0	1	2	3	7
y	1	3	5	7	15

وضح عملك هنا

(4) انظر إلى التمثيل البياني أدناه .



a . اكتب ثلاثة أزواج مرتبة يمر بها المستقيم المرسوم .

الإجابة: $(-4, -2)$

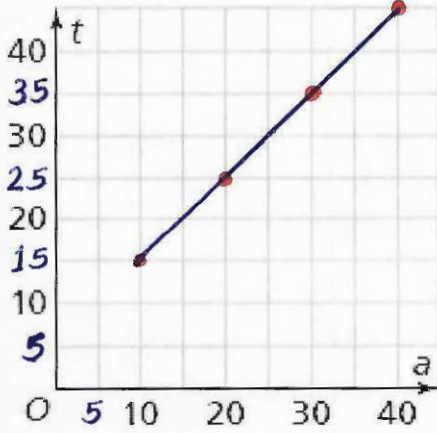
$(2, 1)$

$(6, 3)$

b . اكتب المعادلة التي تعبر عن التمثيل البياني .

الإجابة: $y = x \div 2$

(5) يشتري راشد سلعة عبر أحد المواقع على الإنترنت، ويدفع إضافةً إلى مجموع تكلفتها مبلغًا مقداره 5 QR مقابل خدمة التوصيل، لتكن تكلفة السلع = a ، والتكلفة الإجمالية = t



$$t = a + 5$$

a	t
10	15
20	25
30	35

a . أكمل الجدول حسب القاعدة .

b . مثل بيانياً المعادلة

$$t = a + 5$$

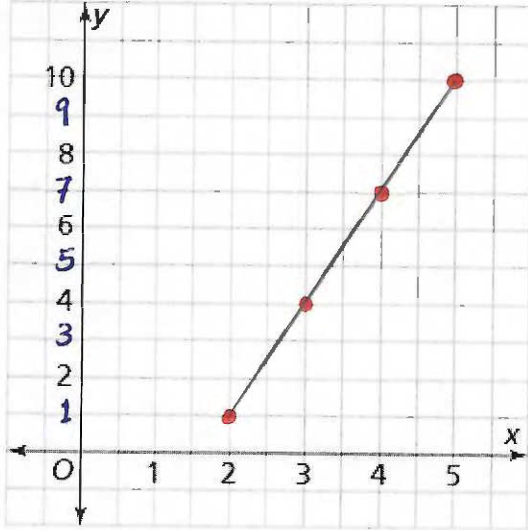
(6) انظر إلى المعادلة أدناه.

$$y = 3x - 5$$

a . أكمل الجدول أدناه حسب القاعدة.

b . مثل بيانياً الأزواج المرتبة في المستوى الإحداثي.

c . ارسم المستقيم الذي تمثله المعادلة.



x	y
2	1
3	4
4	7
5	10

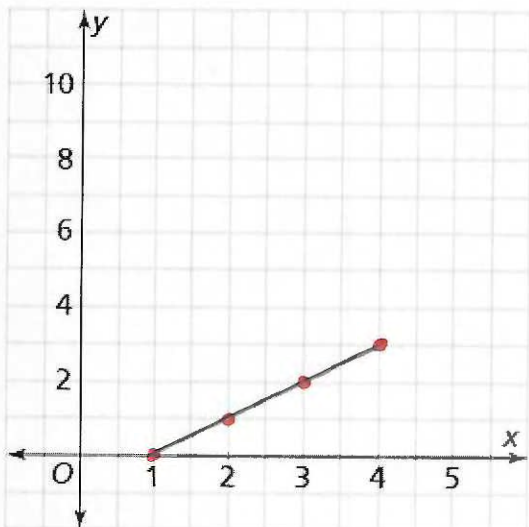
(7) انظر إلى المعادلة أدناه.

$$y = x - 1$$

a . أكمل الجدول أدناه حسب القاعدة.

b . مثل بيانياً الأزواج المرتبة في المستوى الإحداثي.

c . ارسم المستقيم الذي تمثله المعادلة.



x	y
1	0
2	1
3	2
4	3

دعم وإثراء رياضيات 6 (منتصف ف 2) - العام 1444هـ & 23-22 م

1 - النَّسَبُ وَالنَّسَبُ الْمُتَكَافِئَةُ

الوحدة السادسة

(1) يضمُّ فريق كرة القدم بالمدرسة 3 لاعبي وسط و 3 مهاجمين و 4 مدافعين و حارس مرمى .
اكتب نسبة كل من :
(1)

$$3 : 4$$

(a) عدد المهاجمين إلى عدد المدافعين .

$$3 : 11$$

(b) عدد لاعبي الوسط إلى عدد اللاعبين الكلي .

$$4 : 1$$

(c) عدد المدافعين إلى الحارس .

(2) يوجد في مختبر العلوم بالمدرسة 5 سلاحف ، و 7 ضفادع ، و 3 أرانب .
أوجد النسبة بين عدد الضفادع إلى العدد الكلي للحيوانات.

وضح عملك هنا

$$7 : 15$$

الإجابة :

(3) تبيع وكالة للسيارات 7 سيارات مقابل كل 3 شاحنات تبيعها .
أوجد عدد الشاحنات التي تبيعها الوكالة إذا باعت 35 سيارة .

وضح عملك هنا

سيارات	7	14	21	28	35
شاحنات	3	6	9	12	15

$$15 \text{ شاحنة}$$

الإجابة :

دعم وإثراء رياضيات 6 (منتصف ف 2) - العام -1444هـ & 23-22 م

(4) نسبة عدد الأيام المشمسة إلى عدد الأيام الممطرة في أحد الشهور هي 4 إلى 1 ، إذا كان هناك 20 يومًا مشمسًا في ذلك الشهر . ما عدد الأيام الممطرة ؟

وضح عملك هنا

أيام مشمسة	4	20
أيام ممطرة	1	5

$\xrightarrow{\times 5}$
 $\xleftarrow{\times 5}$

الإجابة : **5** أيام ممطرة

(5) في محمية للحياة البرية، تتم المحافظة على نسبة 2 من السناجب لكل 8 طيور . ما عدد الطيور الموجودة في المحمية إذا كان فيها 15 سنجابًا ؟

وضح عملك هنا

السناجب	1 2	15
الطيور	4 8	60

$\xrightarrow{\times 15}$
 $\xleftarrow{\times 15}$

الإجابة : **60** طائرًا

(6) لوحة الأجزاء أدناه، تمثل نسبة النقاط التي سجلها كل من الفريق A والفريق B في مباراة لكرة السلة.

الفريق A	● ● ● ● ● ● ●
الفريق B	● ● ● ● ●

ما عدد النقاط التي سجلها الفريق B إذا كان الفريق A قد سجّل 84 نقطة ؟

وضح عملك هنا

الفريق A	7	84
الفريق B	5	60

$\xrightarrow{\times 12}$
 $\xleftarrow{\times 12}$

الإجابة : **60** نقطة

دعم وإثراء رياضيات 6 (منتصف ف 2) - العام -1444هـ & 23-22 م

(7) اكتب نسبة مكافئة لكل نسبة معطاة .

$$\frac{15}{21} = \frac{3 \times 5}{3 \times 7} = \frac{5}{7}$$

$$8 : 10$$

$$4 : 5$$

$$40 : 60$$

$$4 : 6$$

$$2 : 3$$

6 إلى 8

$$3 \text{ إلى } 4$$

$$3 : 4$$

(8) في مباراة لكرة القدم ، حقق حمد 6 أهداف من 15 تسديداً ، وحقق جاسم 3 أهداف من 10 تسديدات . من منهنهما كانت نسبة أهدافه إلى تسديداته أفضل ؟ فسر إجابتك .

حمد

الأهداف	6	12
التسديدات	15	30

جاسم

الأهداف	3	6	9
التسديدات	10	20	30

الإجابة : حمد

التفسير : لأن النسبة $\frac{12}{30}$ أكبر من النسبة $\frac{9}{30}$

(9) يُظهر الجدولان أدناه نسب الجوارب السوداء إلى الجوارب البيضاء في متجر لملايس النساء و متجر لملايس الرجال .

إذا كان في كل من المتجرين العدد نفسه من الجوارب السوداء ، ففي أيّ منهنهما يوجد العدد الأكبر من الجوارب البيضاء ؟

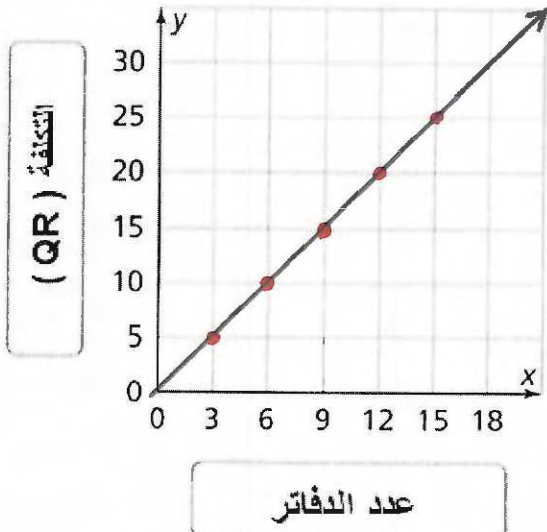
متجر ملايس النساء				
الجوارب السوداء	4	8	12	16
الجوارب البيضاء	5	10	15	20

متجر ملايس الرجال				
الجوارب السوداء	6	12	18	24
الجوارب البيضاء	7	14	21	28

الإجابة : متجر ملايس النساء ، لأنه العدد 15 أكبر من 14

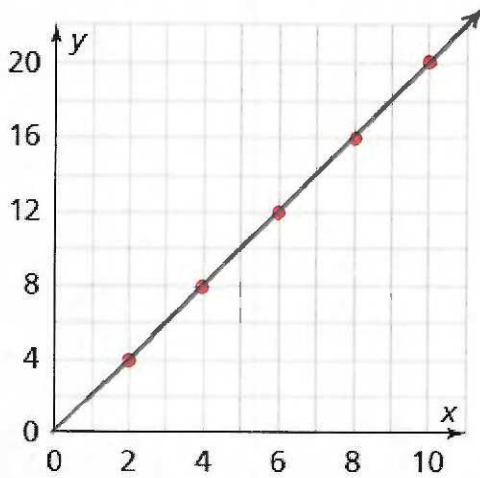
دعم وإثراء رياضيات 6 (منتصف ف 2) - العام -1444هـ & 23-22 م

(10) إذا علمت أن تكلفة حزمة من 3 دفاتر هي 5 QR . أكمل جدول النسبة ، ومثل أزواج القيم بيانياً .



عدد الدفاتر	التكلفة (QR)
3	5
6	10
9	15
12	20
15	25

(11) أنشئ تمثيلاً بيانياً للنسب المتكافئة المبينة في الجدول أدناه .



x	y
2	4
4	8
6	12
8	16
10	20

(12) أكمل جدول النسب المتكافئة أدناه .

6	12	18	24	30
10	20	30	40	50

دعم وإثراء رياضيات 6 (منتصف ف 2) - العام -1444هـ & 23-22 م

2 - المُعدلات ومُعدلات الوحدة

الوحدة السادسة

(1) تركض نعاماً بسُرْعَةٍ ثَابِتَةٍ مَسَافَةً 20 ميلاً في 10 دقائق .

A. احسب مُعدل السرعة لهذه النعامة .

$$\frac{20 \text{ ميلاً}}{10 \text{ دقائق}} = \frac{2 \text{ ميل}}{1 \text{ دقيقة}}$$

B. ما المسافة التي يُمكن أن تركضها النعامة في 17 دقيقة ؛ إذا حافظت على مُعدل السُرْعَةِ نَفْسِهِ ؟

	2	34	الإجابة : 34 ميلاً
ميل	2	34	
دقيقة	1	17	

$\times 17$

(2) سَبَّحَ عَمَّارٌ 12 دورة في بركة السباحة في 6 دقائق ، وسَبَّحَ جَاسِمٌ 7 دورات في نفس بركة السباحة في 5 دقائق .

A. أوجد مُعدَّلَ الوَحْدَةِ للسباح الأول (عمار) .

وضَّحْ عملك هنا

$$\frac{12 \text{ دورة}}{6 \text{ دقائق}} = \frac{2 \text{ دورة}}{1 \text{ دقيقة}}$$

B. أوجد مُعدَّلَ الوَحْدَةِ للسباح الثاني (جاسم) .

وضَّحْ عملك هنا

$$\frac{7 \text{ دورات}}{5 \text{ دقائق}} = \frac{1.4 \text{ دورة}}{1 \text{ دقيقة}}$$

C. أي منهما سَبَّحَ بِمُعدَّلٍ أَسْرَعٍ ؟ **عَمَّارٌ** ؛ لِأَنَّهُ المَعْدَلُ الأَوَّلُ أَكْبَرُ .

دعم وإثراء رياضيات 6 (منتصف ف 2) - العام -1444هـ & 23-22 م

3 - تحويل الوحدات المترية

الوحدة السادسة

(1) حول 425 سنتيمترا إلى أمتار .

وضح عملك هنا

$$425 \div 100 = 4.25 \text{ m}$$

(2) السعة الإجمالية لحوض أسماك هي 12.5 لتر .

حول هذه السعة إلى मिलترات .

وضح عملك هنا

$$12.5 \times 1000 = 12500 \text{ ml}$$

(3) يُضاف كمية مقدارها $3\frac{1}{2}$ ملعقة كبيرة من زيت الزيتون إلى أحد أنواع السلطة .

كم ملعقة صغيرة من زيت الزيتون أضيفت لهذه السلطة ؟

وضح عملك هنا

$$3\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2} + 3\frac{1}{2} = 10\frac{1}{2} \text{ ملعقة صغيرة}$$

(4) أكمل التحويلات أدناه .

$3 \text{ m} =$ <input type="text" value="300"/> cm	$3 \times 100 =$ <input type="text" value="300"/> cm
$3520 \text{ mm} =$ <input type="text" value="352"/> cm	$3520 \div 10 =$ <input type="text" value="352"/> cm
$4.2 \text{ kg} =$ <input type="text" value="4200"/> g	$4.2 \times 1000 =$ <input type="text" value="4200"/> g
$2000 \text{ ml} =$ <input type="text" value="2"/> l	$2000 \div 1000 =$ <input type="text" value="2"/> L

دعم وإثراء رياضيات 6 (منتصف ف 2) - العام -1444هـ & 23-22 م

ثانيًا - الأسئلة الموضوعية:

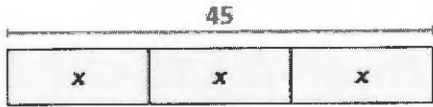
A	$2x = 22$	أي من المعادلات الآتية حلها هو $x = 12$ ؟	1
B	$x \div 6 = 12$		
C	$x - 11 = 12$		
D	$8 + x = 20$		
A	$2x = 22$	أي من المعادلات الآتية حلها هو $x = 23$ ؟	2
B	$x \div 6 = 23$		
C	$x - 11 = 12$		
D	$3 + x = 20$		
A	ضرب طرفي المعادلة في 9	ما خاصية المساواة التي يمكن استعمالها لحل المعادلة أدناه ؟ $x \div 9 = 2$	3
B	ضرب طرفي المعادلة في 2		
C	قسمة طرفي المعادلة على 9		
D	قسمة طرفي المعادلة على 2		
A	$h < 106$	ما المتباينة التي تمثل الموقف أدناه ؟ لركوب عربة أفغوانية : (يجب ألا يكون طول الراكب أقل من 106 سنتيمترات)	4
B	$h \leq 106$		
C	$h > 106$		
D	$h \geq 106$		
A	الجمع للمساواة	إذا كان $13 + 7 = 20$ ؛ فأأي من خواص المساواة تبينها المعادلة أدناه؟ $(13 + 7) + 8 = 20 + 8$	5
B	الطرح للمساواة		
C	الضرب للمساواة		
D	القسمة للمساواة		
A	$(x - 16) + 2 = 38 + 2$	ما المعادلة المكافئة للمعادلة أدناه ؟ $x - 16 = 38$	6
B	$(x - 16) + 2 = 38 - 2$		
C	$(x - 16) + 2 = 38 \times 2$		
D	$(x - 16) + 2 = 38 \div 2$		
A	5	ما العدد الذي يُمثل حلًا للمتباينة أدناه ؟ $x < 6$	7
B	6		
C	7		
D	8		

دعم وإثراء رياضيات 6 (منتصف ف 2) - العام -1444هـ & 23-22 م

A	المتغير المستقل	(عدد ساعات العمل ، h ، التي أداها أحد العمال ، ومقدار المال المكتسب ، m ، مُقابل ذلك) ما الذي يُمثله مقدار المال المكتسب ، m ، في هذا الموقف ؟	8
B	المتغير التابع		
C	المتغير الوسيط		
D	الثابت		

A	1 : 2	أي النسب الآتية تكافئ النسبة 2 : 5 ؟	9
B	4 : 5		
C	2 : 10		
D	4 : 10		

A	1.3 m	حوّل 13 km إلى أمتار .	10
B	130 m		
C	1300 m		
D	13000 m		

A	$3x = 45$	اكتب معادلة ضرب تمثل لوحة الأجزاء أدناه . 	11
B	$x + 3 = 45$		
C	$x - 3 = 45$		
D	$x \div 3 = 45$		

A	$w \geq 900$	الوزن الأقصى، w ، الذي يمكن لمصعد أن يحمله يساوي 900 كيلوجرام. أي المتباينات تمثل الموقف؟	12
B	$w \leq 900$		
C	$w < 900$		
D	$w > 900$		

A	$h > 7$	اكتب متباينة تمثل الموقف أدناه . (ارتفاع الشجرة ، h ، أصغر من أو يساوي 7 أمتار)	13
B	$h \geq 7$		
C	$h < 7$		
D	$h \leq 7$		

A	1 : 2	أي النسب الآتية تكافئ النسبة 4 : 6 ؟	14
B	1 : 3		
C	2 : 3		
D	2 : 4		

دعم وإثراء رياضيات 6 (منتصف ف 2) - العام -1444هـ & 23-22 م

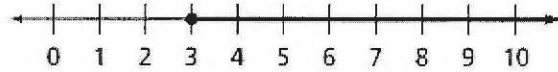
A	$7n \div 7 = 28$	<p>15</p> <p>طبّق خاصية القسمة للمساواة لكتابة معادلة مكافئة للمعادلة أدناه .</p> $7n = 28$
B	$7n \div 7 = 28 \div 7$	
C	$7n \div 7 = 23 \div 7$	
D	$7n \div 7 = 28 \times 7$	
A	3 : 4	<p>16</p> <p>إذا كان لديك 3 أقلام حمراء ، و 7 أقلام زرقاء .</p> <p>ما النسبة بين عدد الأقلام الحمراء إلى إجمالي عدد الأقلام لديك ؟</p>
B	3 : 7	
C	7 : 10	
D	3 : 10	
A	QR 2	<p>17</p> <p>إذا كانت تكلفة 4 عبوات من عصير الفاكهة QR 10</p> <p>أوجد تكلفة عبوتين من النوع نفسه .</p>
B	QR 4	
C	QR 5	
D	QR 6	
A	20 نقطة في 4 محاولات	<p>18</p> <p>أيّ من المُعدلات الآتية أدناه أكبر ؟</p>
B	16 نقطة في 4 محاولات	
C	15 نقطة في 5 محاولات	
D	6 نقاط في 3 محاولات	
A	325 mL	<p>19</p> <p>إذا كانت سعة إبريق من عصير الليمون 3.25 لتر .</p> <p>أوجد سعة الإبريق بوحدة المليتر .</p>
B	3250 mL	
C	32500 mL	
D	325000 mL	
A	$k = 98$	<p>20</p> <p>ما حل المعادلة أدناه ؟</p> $56 = k - 42$
B	$k = 88$	
C	$k = 14$	
D	$k = 2$	
A	نقسم طرفي المعادلة على 12	<p>21</p> <p>إذا كان لديك المعادلة $12x = 24$</p> <p>• ما الخطوة التي يجب تنفيذها لإيجاد قيمة x ؟</p>
B	نقسم طرفي المعادلة على 6	
C	نضرب طرفي المعادلة في 12	
D	نضرب طرفي المعادلة في 6	

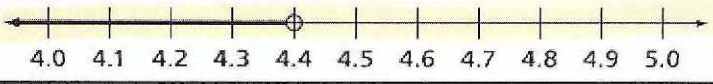
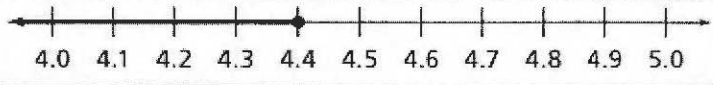
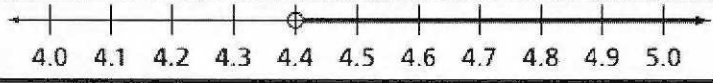
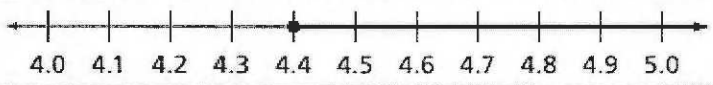
دعم وإثراء رياضيات 6 (منتصف ف 2) - العام -1444هـ & 23-22 م

<input checked="" type="checkbox"/>	A	$p > 134$	22 طائرة لا يمكنها أن تحمل أكثر من 134 راكبًا في إحدى الرحلات . اكتب متباينة لتمثيل عدد الركاب ، p ، الذين لن يُسَمَّحَ لهم بركوب الطائرة في هذه الرحلة .
<input type="checkbox"/>	B	$p \geq 134$	
<input type="checkbox"/>	C	$p < 134$	
<input type="checkbox"/>	D	$p \leq 134$	

<input type="checkbox"/>	A	حل واحد	23 ما عدد حلول المتباينة $x > 8$ ؟
<input type="checkbox"/>	B	حلان	
<input type="checkbox"/>	C	ثلاثة حلول	
<input checked="" type="checkbox"/>	D	عدد لانهايي من الحلول	

<input type="checkbox"/>	A	$x > 3$	24 ما المتباينة الممثلة على خط الأعداد أدناه ؟
<input checked="" type="checkbox"/>	B	$x \geq 3$	
<input type="checkbox"/>	C	$x < 3$	
<input type="checkbox"/>	D	$x \leq 3$	



<input checked="" type="checkbox"/>	A		25 ما خط الأعداد الذي يُمثِّل المتباينة $m < 4.4$ ؟
<input type="checkbox"/>	B		
<input type="checkbox"/>	C		
<input type="checkbox"/>	D		

<input type="checkbox"/>	A	$t = 2d + 7$	26 ما المعادلة التي تصف النمط بين القيم في الجدول أدناه ؟
<input type="checkbox"/>	B	$t = 5d + 3$	
<input type="checkbox"/>	C	$t = 8d - 3$	
<input checked="" type="checkbox"/>	D	$t = 4d + 5$	

d	1	2	3	4	5
t	9	13	17	21	25

<input type="checkbox"/>	A	60	27 ما القيمة الناقصة في جدول النسب أدناه ؟
<input type="checkbox"/>	B	67	
<input checked="" type="checkbox"/>	C	76	
<input type="checkbox"/>	D	80	

المكتسبات (QR)	19	38	57	76	95
عدد الساعات	2	4	6	8	10

دعم وإثراء رياضيات 6 (منتصف ف 2) - العام -1444هـ & 23-22 م

A	14	ما حل المعادلة أدناه . $9.2 = k - 4.8$	28
B	13.1		
C	4.4		
D	5.6		

A	12	ما حل المعادلة أدناه . $\frac{1}{8}y = 4$	29
B	13		
C	32		
D	84		

		30	ما المعادلة التي استُعملت لتمثيل المستقيم المُبيّن أدناه.
A	$y = 6 + x$		
B	$y = 6 - x$		
C	$y = x - 6$		
D	$y = 6x$		

مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق