

أوراق عمل إثرائية علاجية

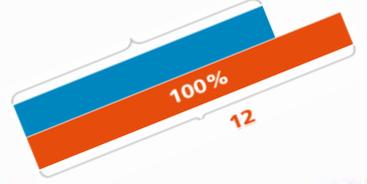
مادة الرياضيات

الصف السابع

نهاية الفصل الدراسي الأول

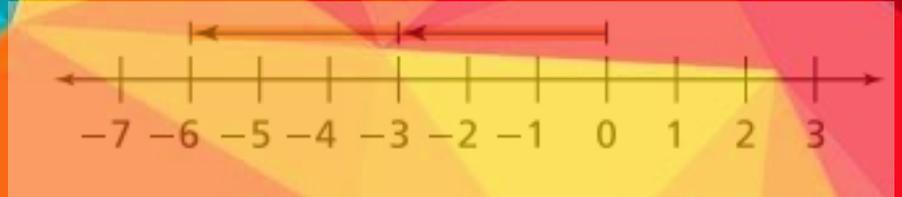
للعام الدراسي 2021-2022

أ $\{\sqrt{\heartsuit}\}^2$
math



اسم الطالب:

الصف 7 /



الأوراق لا تفسى عن الكتاب المدرسي



أوراق عمل إثرائية علاجية

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

A	-10	(1) ما النظير الجمعي (المعكوس الجمعي) للعدد -10 ؟
B	0	
<input checked="" type="radio"/>	10	
D	20	

<input checked="" type="radio"/>	-18	(2) ما النظير الجمعي (المعكوس الجمعي) للعدد 18 ؟
B	0	
C	18	
D	20	

A	-30	(3) إذا كانت درجة حرارة في الظهيرة 15°C وانخفضت فأصبحت 0°C ما العدد الذي يمثل التغير في درجة الحرارة ؟
<input checked="" type="radio"/>	-15	
C	0	
D	15	

A	-5.7	(4) إذا كانت درجة حرارة في الظهيرة -5.7°C وارتفعت فأصبحت 0°C ما العدد الذي يمثل التغير في درجة الحرارة ؟
B	0	
<input checked="" type="radio"/>	5.7	
D	10.14	

A	-2000	(5) ربح أحمد في تجارة QR 2000 وخسر مبلغ فأصبح رصيده QR 500. ما العدد الذي يمثل التغير في رصيده ؟
<input checked="" type="radio"/>	-1500	
C	0	
D	1500	



س1:-

في صباح أحد أيام الشتاء الباردة كانت درجة الحرارة 5°C - وبحلول الظهيرة ارتفعت درجة الحرارة بمقدار 7 درجات.

ما العدد الصحيح الذي يمثل درجة الحرارة؟
موضحاً خطوات الحل

$$-5 + 7 = 2$$

س2:-

صعد محمد جبل على ارتفاع 40m ثم نزل مسافة 15m . ما العدد الصحيح الذي يعبر عن موقع محمد؟

موضحاً خطوات الحل

$$40 - 15 = 25$$

س3:-

إذا كانت درجة حرارة أحد المدن بعد الظهر 15.7°C ثم انخفضت بمقدار 4.5°C . كم أصبحت درجة الحرارة الآن؟

$$15.7 - 4.5 = 11.2$$

س4

اشترى راشد نظارة ثمنها QR 250 ، وكان معه قسيمة تمنحه تخفيضاً قيمته QR 40
ما المبلغ الذي سوف يدفعه راشد ثمناً للنظارة بعد التخفيض؟

$$250 - 40 = 210$$



أوراق عمل إثرائية علاجية

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

A	0.3	(1) ما العدد الذي يكافئ $\frac{3}{5}$ في الصورة العشرية؟
B	0.5	
<input checked="" type="radio"/>	0.6	
D	3.5	

<input checked="" type="radio"/>	0.35	(2) ما العدد الذي يكافئ $\frac{7}{20}$ في الصورة العشرية؟
B	0.7	
C	7.20	
D	20.7	

A	0.1425 ...	(3) أي الأعداد الآتية هو عدد نسبي دوري؟
B	0.234567	
<input checked="" type="radio"/>	0.55555 ...	
D	3.4556663	

A	0.123456 ...	(4) أي الأعداد الآتية هو عدد نسبي دوري؟
B	2132345	
C	0.313113111 ...	
<input checked="" type="radio"/>	0.121212 ...	

<input checked="" type="radio"/>	$0.\overline{4}$	(5) أي الأعداد الآتية هو عدد نسبي دوري؟
B	0.32	
C	0.11	
D	0.2	

<input checked="" type="radio"/>	$0.5\overline{44}$	(6) أي الأعداد الآتية هو عدد نسبي دوري؟
B	0.332	
C	0.151	
D	0.243	



س1: حدد إذا كان كل من الأعداد الآتية " عدد نسبي " أم " عدد نسبي دوري " أم " عدد غير نسبي " .

..... دوري	-12.5656565...	(a)
..... غير نسبي	9.023447467...	(b)
..... نسبي	49	(c)
..... دوري	$2.\overline{125}$	(d)
..... دوري	0.6666666...	(e)

س3:- اكتب الكسر العشري المكافئ للعدد

$$\frac{2}{3}$$

$$0.666\ldots \\ = 0.\overline{6}$$

س2:- اكتب الكسر العشري المكافئ للعدد

$$\frac{11}{40}$$

$$0.275$$

س4:- تتطلب وصفة $\frac{1}{2}$ كوب من الحليب ، اكتب عدد أكواب الحليب في صورة كسر عشري.

$$0.5$$



أوراق عمل إثرائية علاجية

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

A	-12	(1) أوجد ناتج $5 - (-7) =$
B	-2	
C	2	
<input checked="" type="radio"/>	12	

A	-3	(2) أوجد ناتج $-6 - 3 =$
B	-6	
<input checked="" type="radio"/>	-9	
D	3	

<input checked="" type="radio"/>	-5	(3) أوجد ناتج $(-2) + (-3) =$
B	-3	
C	-1	
D	1	

A	-14	(4) أوجد ناتج $(-9) + 5 =$
B	-9	
<input checked="" type="radio"/>	-4	
D	4	

A	-20	(5) أوجد ناتج $12 + (-8)$
B	-4	
<input checked="" type="radio"/>	4	
D	20	



أوراق عمل إثرائية علاجية

A	-12	(1) أوجد ناتج $5 + (-7) =$
<input checked="" type="radio"/>	-2	
C	2	
D	12	

<input checked="" type="radio"/>	-3	(2) أوجد ناتج $-6 + 3 =$
B	-6	
C	-9	
D	3	

A	-5	(3) أوجد ناتج $12 + (-3) =$
B	-3	
C	-1	
<input checked="" type="radio"/>	9	

<input checked="" type="radio"/>	-14	(4) أوجد ناتج $(-19) + 5 =$
B	-9	
C	-4	
D	4	

A	-20	(5) أوجد ناتج $12 - (-8)$
B	-4	
C	4	
<input checked="" type="radio"/>	20	



أوراق عمل إثرائية علاجية

س3:-

سحبت جواهر QR 5 من حصالتها يوم الإثنين، ثم سحبت منها QR 6 يوم الثلاثاء. اكتب المقدار الذي يمثل التغير في رصيد حصالتها بعد السحبين اللذين قامت بهما. ما المبلغ الذي سحبه جواهر من حصالتها؟

$$-5 - 6 = -11$$

س4:-

صعد محمد جبل على ارتفاع 40m ثم صعد مسافة 15m أخرى . ما العدد الصحيح الذي يعبر عن موقع محمد؟

$$40 + 15 = 55$$

س5:- سبح غطاس على عمق 14 قدماً تحت سطح البحر ، ومن ثم سبح على عمق 14 قدماً إضافية . ما العدد الصحيح الذي يعبر عن موقع الغواص الآن؟

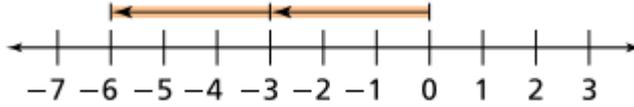
$$-14 - 14 = -28$$



أوراق عمل إثرائية علاجية

س3:-

ما جملة الطرح الذي يبينها خط الأعداد



$$-3 - 3$$

س4:-

صعد محمد جبل على ارتفاع 40m ثم نزل مسافة 15m أخرى .

ما العدد الصحيح الذي يعبر عن موقع محمد ؟

$$40 - 15 = 25$$

س5:- سبح غطاس على عمق 14 قدماً تحت سطح البحر ، ومن ثم سبح على ارتفاع 14 قدماً لأعلى .

ما العدد الصحيح الذي يعبر عن موقع الغواص الآن؟

$$-14 + 14 = 0$$



أوراق عمل إثرائية علاجية

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

A	5.2	(1) أوجد ناتج $2.1 + 3\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$
B	5.3	
C	5.4	
<input checked="" type="radio"/>	5.6	

<input checked="" type="radio"/>	40.9	(2) أوجد ناتج $27.4 + 13\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$
B	40.6	
C	40.5	
D	40.1	

A	52.8	(3) أوجد ناتج $2.13 + 3.15 = \dots\dots\dots$
<input checked="" type="radio"/>	5.28	
C	8.52	
D	28.5	

A	6.52	(4) أوجد ناتج $75.9 - 13.4 = \dots\dots\dots$
B	26.5	
<input checked="" type="radio"/>	62.5	
D	5.62	

<input checked="" type="radio"/>	$\frac{8}{11}$	(5) أوجد ناتج $\frac{5}{11} - (-\frac{3}{11}) = \dots\dots\dots$
B	$\frac{2}{11}$	
C	$\frac{2}{22}$	
D	$\frac{8}{22}$	



س1 إذا كانت درجة حرارة أحد المدن بعد الظهر 15.7°C ثم انخفضت بمقدار 4.5°C . كم أصبحت درجة الحرارة الآن؟

$$15.7 - 4.5 = 11.2$$

س2:-

في الصباح، كانت درجة الحرارة 4.7°C - وارتفعت إلى 11.6°C ليلاً. أوجد الفرق بين درجتَي الحرارة.

$$11.6 - (-4.7) = 16.3$$

س3:- يغوص سالم في البحر بمعدل متر 1.2 كل دقيقة

a. اكتب المعدل في صورة عدد سالب
الإجابة: -1.2

b. ما العدد النسبي الذي يمثل التغير في موضع سالم بعد 3 دقائق

الإجابة: $3.6 = 1.2 \times 3$



اختر الإجابة المناسبة بوضع علامة (x) داخل المربع :

<input checked="" type="radio"/>	-6	(1) أوجد ناتج $2 \times -3 = \dots\dots\dots$
B	-5	
C	-2	
D	6	

A	-21	(2) أوجد ناتج $-1.2 \times 3 = \dots\dots\dots$
<input checked="" type="radio"/>	-3.6	
C	10	
D	21	

A	$-\frac{2}{5}$	(3) أوجد ناتج $-\frac{2}{5} \times \frac{3}{7} =$
B	$-\frac{6}{53}$	
<input checked="" type="radio"/>	$-\frac{6}{35}$	
D	$-\frac{5}{35}$	

<input checked="" type="radio"/>	$-\frac{9}{20}$	(4) أوجد ناتج $-\frac{3}{5} \times \frac{3}{4} =$
B	$-\frac{6}{54}$	
C	$\frac{6}{35}$	
D	$-\frac{5}{35}$	

<input checked="" type="radio"/>	-6	(5) $-18 \div 3 = = \dots\dots\dots$
B	-15	
C	-21	
D	6	



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

A	10	(1) أوجد معدل الوحدة لسيارة تقطع مسافة 120km في 2h ؟.
B	20	
<input checked="" type="radio"/>	60	
D	140	

<input checked="" type="radio"/>	2	(2) ما هو معدل الوحدة لعدد 10 حباري يصطادهم 5 صقور؟؟
B	3	
C	5	
D	50	

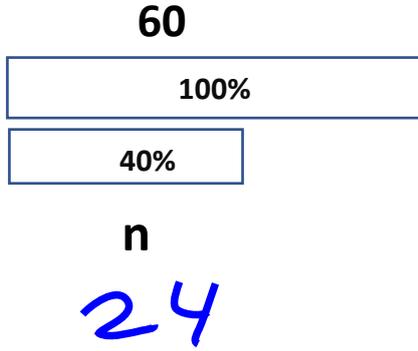
<input checked="" type="radio"/>	3	(3) ما هو ثابت التناسب في المعادلة $y=3x$
B	5	
C	7	
D	9	

A	2	(4) ما قيمة 40% من العدد 20 ؟
B	5	
<input checked="" type="radio"/>	8	
D	800	

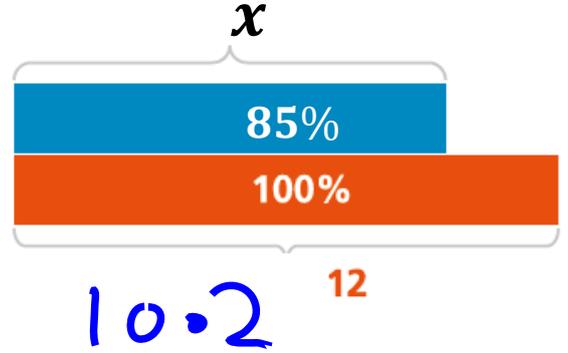
A	2	(5) ما قيمة 2% من العدد 1000؟
<input checked="" type="radio"/>	20	
C	200	
D	2000	



س2:-



س1: ما التناسب المئوي الذي يمثل مخطط الأشرطة المقابل



س4:-

ما قيمة x في النسبة المتكافئة الآتية؟

$$? \frac{2}{3} = \frac{12}{x}$$

18

س3:-

ما قيمة x في النسبة المتكافئة الآتية؟

$$? \frac{1}{3} = \frac{x}{12}$$

4

س6: مع حمد على QR 10 وبعد جولة داخل المحل

تبقى معه QR 7.

a. ما مقدار التغير في رصيد حمد؟

3

b. هل التغير زيادة أم نقصان؟

نقصان

c. احسب التغير المئوي للزيادة أو النقصان

$$\frac{3}{10} \times 100 = 30\%$$

س5: زاد سعر قميص من QR 50 إلى QR 70 .

ما النسبة المئوية للزيادة؟

مقدار الزيادة = 20

$$\frac{20}{50} \times 100 = 40\%$$



1) استعمل الجدول في الإجابة عن الآتي

x	2	3	5	7
y	4	6	10	14

(a) استعمل الجدول . هل العلاقة بين x , y مناسبة . وضح اجابتك .

نعم

(b) أوجد ثابت التناسب

الاجابة :- 2

(c) أكتب معادلة التناسب .

الاجابة :- $y = 2x$

(d) أوجد y عندما $x = 10$.

الاجابة :- $y = 20$

2) استعمل الجدول في الإجابة عن الآتي

x	1	2	3	4
y	3	6	9	12

(a) استعمل الجدول . هل العلاقة بين x , y مناسبة . وضح اجابتك .

نعم

(b) أوجد ثابت التناسب

الاجابة :- 3

(c) أكتب معادلة التناسب .

الاجابة :- $y = 3x$

(d) أوجد y عندما $x = 5$.

الاجابة :- $y = 15$



a. أكمل الجدول أدناه المتناسب ثم اكتب معادلة التناسب

x	4	3	2	1
y	8	6	4	2

$$y = 2x = \text{معادلة التناسب}$$

■ أكمل الجدول أدناه المتناسب ثم اكتب معادلة التناسب

x	5	3	2	1
y	10	6	4	2

$$y = 2x = \text{معادلة التناسب}$$

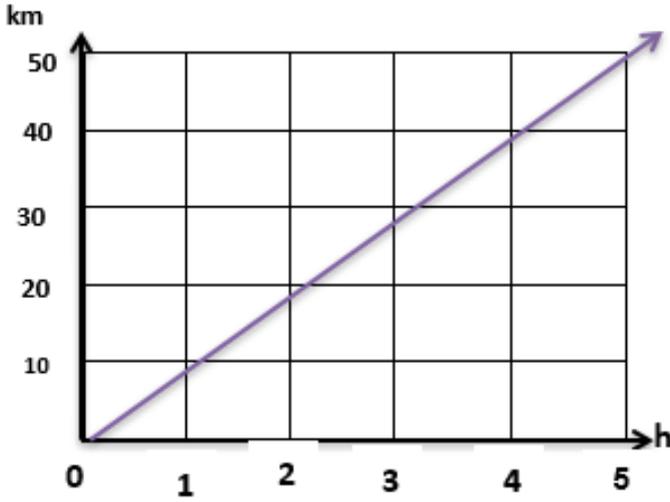
■ أكمل الجدول أدناه المتناسب ثم اكتب معادلة التناسب

x	5	3	1	1
y	20	12	4	4

$$y = 4x = \text{معادلة التناسب}$$



س1: يبين التمثيل البياني المجاور العلاقة بين المسافة والزمن لسيارة متحركة . استعمل التمثيل البياني للإجابة عما يلي .



(a) هل العلاقة تمثل تناسباً؟ وضح السبب .

الإجابة

نعم
بمر بقصه بتمثل

التفسير

(b) ما المسافة التي التي تقطعها بعد 2 ساعة ؟

الإجابة

20

(c) ما المسافة التي يقطعها بعد 5h ؟

الإجابة

50

(d) ما الزمن الذي يستغرقه سعاد ليقطع مسافة 40 km

الإجابة

4



■ أكمل

سعر البيع	نسبة ضريبة المبيعات	ضريبة المبيعات	السعر بعد الضريبة
QR 50	10%	5	55

سعر البيع	نسبة الحسم	قيمة الحسم	السعر بعد الحسم
QR 600	10%	60	540

سعر التكلفة	نسبة هامش الربح	هامش الربح	سعر البيع
QR 60	10%	6	66



س1: نظارة سعرها 500Qr. حصل عليها خصم بنسبة 20%

أوجد مقدار الخصم :

الإجابة 100

ما السعر بعد الخصم ؟

الإجابة 400

س2: أودع محمد مبلغ 5000 QR في حساب توفير بنسبة فائدة بسيطة 3% .

a. ما مبلغ الفائدة الذي سيحصل عليه في العام الواحد؟

الإجابة: - 150

a. كم سيصبح رصيد محمد في نهاية السنة؟

الإجابة: - 5150