



الصف : السادس /

اسم الطالب :

1) اوجد العامل المشترك الاكبر للعددين 12 , 24

.....
.....
.....

2) اوجد العامل المشترك الاكبر للاعداد 21 , 24 , 27

.....
.....
.....

3) اوجد المضاعف المشترك الاصغر للعددين 4 , 5

.....
.....
.....

4) سيتم تقسيم 12 ولداً و 18 بنتاً بالتساوي الى مجموعات متجانسة , أوجد أكبر عدد من المجموعات يمكن الحصول عليه

.....
.....
.....

5) يسقي حمد الحديقة كل يومان . وتقوم اخته بتنسيقها كل 5 ايام فاذا قاما بسقي الحديقة وتنسيقها في نفس اليوم , فمتى سيفعلان ذلك مرة اخرى؟

.....
.....
.....

6) اكتب نسبة الدوائر الى المستطيلات في ابسط صورة بثلاثة طرق مختلفة؟



.....



.....

.....

7) اكتب نسبة النجوم الى المثلثات في ابسط صورة بثلاثة طرق مختلفة؟



.....



.....

.....

8) يوجد في السلة 8 كرات حمراء , و 5 سوداء و 7 بيضاء . اكتب نسبة الكرات البيضاء الى الكرات جميعاً في ابسط شكل؟

.....

.....

9) قسم 24 علبة الى مجموعتين بنسبة 2 الى 6 . ما عدد العلب في كل علبة

.....

.....

10) اوجد معدل الوحدة : "اشترى جاسم 8 اقلام بمبلغ 48 درهم "

.....

.....

11) ايهما افضل للشراء 4 دفاتر بمبلغ 12.80 درهم ام 7 دفاتر بمبلغ 21 درهم

.....

.....

12) اكمل كل جدول النسب :

عدد الكتب	1	2		4
التكلفة (AED)	12		36	

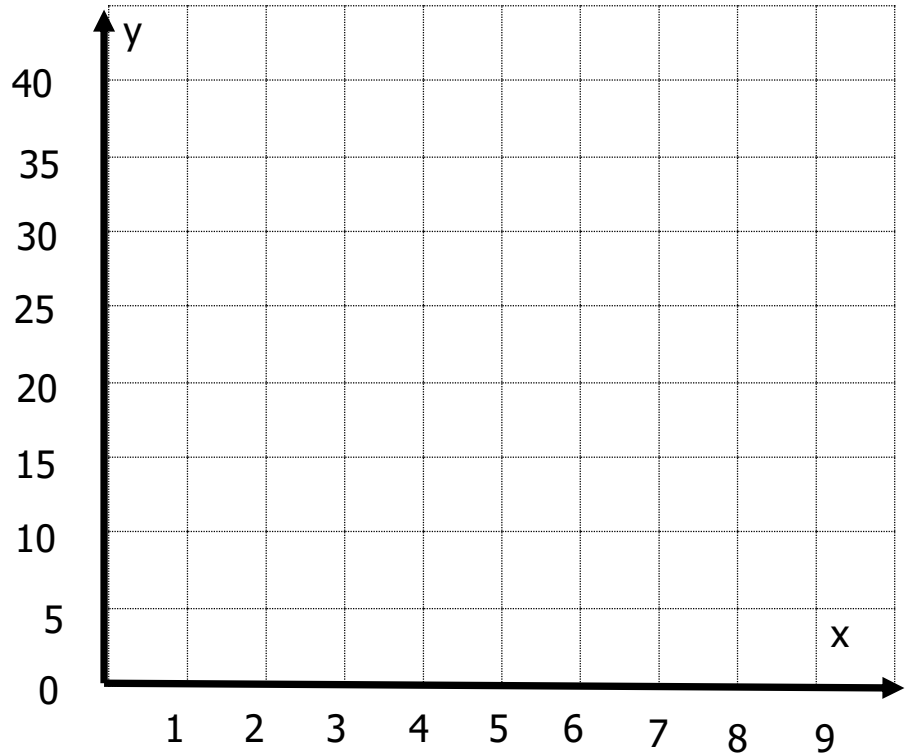
عدد الصفحات	1		9
عدد الدقائق	6		

علب العصير	8	4		1
التكلفة (AED)	24		6	

علب العصير	6		8
التكلفة (AED)	15		

(13) اكمل الجدول ثم مثل الأزواج المرتبة

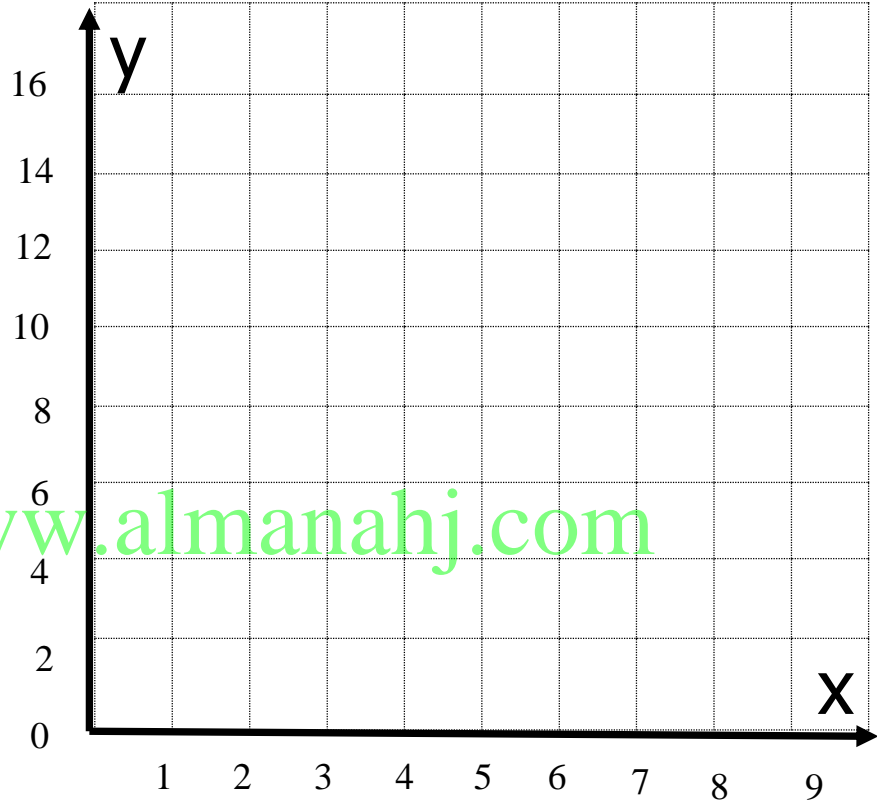
عدد الكتب x	الوقت بالاشهر y	الزوج المرتب (x, y)
0	0	
1	15	
2	30	



14) يدخر جاسم 4 دراهم كل يوم , ويدخر حميد 3 دراهم في اليوم
اكمل كل جدول ثم مثل الازواج المرتبة

مدخرات حميد		
عدد الايام x	المبلغ المدخر y	الزوج المرتب (x, y)
1		
2		
3		

مدخرات جاسم		
عدد الايام x	المبلغ المدخر y	الزوج المرتب (x, y)
1		
2		
3		



15) وضح ما اذا كان زوج المعدلات متكافئ ام لا
(2) 180 كيلومتر خلال 3 ساعات و 300 كيلومتر خلال 5 ساعات
30 AED ثمن 5 اقلام و 40 AED ثمن 8 اقلام

.....

.....

16) قطعت سيارة مسافة 200 كيلومتراً خلال 4 ساعات , بمعدل السرعة نفسها ما المسافة التي سيقطعها خلال 3 ساعات ؟

.....

.....

17) اشترى حمد 3 اقلام بمبلغ 12 درهم , بهذا المعدل ما ثمن 7 اقلام

.....

مراجعة الوحدة الثانية

1) اكتب كل عدد عشري في صورة كسر او عدد كسري في ايسط صورة

1. 0.6

2. 10.9

3. 0.08

اكتب كل كسر او عدد كسري في صورة عدد عشري

1. $\frac{2}{5}$

2. $4\frac{7}{25}$

3. $\frac{3}{4}$

اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر او عدد كسري في ايسط صورة

1. 75%

2. 30%

3. 25%

4. 245%

5. 120%

6. 0.5%

اكتب كل نسبة مئوية في صورة عدد عشري

1. 5%

2. 8%

3. 37%

4. 12%

www.almanahj.com

5. 900%

6. 235%

7. 0.45%

8. 0.2%

اكتب كل عدد عشري في صورة نسبة مئوية

1. 3.9

2. 81

3. 25

4. 6.75

5. 2.81

6. 0.001

قارن باستخدام $=$, $<$, $>$

1. $\frac{3}{4} \bigcirc \frac{2}{3}$

2. $\frac{2}{3} \bigcirc \frac{1}{2}$

3. $0.25 \bigcirc \frac{1}{4}$

4. $42\% \bigcirc 0.4$

5. $8\% \bigcirc \frac{3}{10}$

6. $3.5 \bigcirc 350\%$

7. $2\frac{3}{5} \bigcirc 2\frac{4}{7}$

رتب من الاصغر الى الاكبر

1) $\frac{1}{3}, \frac{2}{4}, \frac{1}{6}, \frac{9}{12}$

2) $\frac{1}{2}, \frac{1}{9}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$

اكمل الجدول

عدد عشري	نسبة مئوية	كسر او عدد كسري
0.75		
	250%	
		$\frac{7}{20}$
	80%	
0.002		

قدر كل نسبة مئوية

409 من 61% (3

399 من 81% (2

132 من 48% (1

اوجد النسبة المئوية لكل عدد :

400 من 0.4% (3

80 من 125% (2

240 من 15% (1

www.almanahj.com

ما العدد الذي يمثل 76% من 524 ؟

ما العدد الذي 15% منه يساوي 75 ؟

كان السعر الاصلي للحذاء 80 AED و تم تخفيض 20% على السعر الاصلي , ما مقدار التخفيض من السعر الاصلي ؟

يقدم متجر تخفيضات على الملابس بنسبة 60 % من السعر الاصلي ، هناك معطف سعره في التخفيضات 30 AED ، اوجد السعر الاصلي للمعطف

مراجعة الوحدة الثالثة

أوجد مجموع كل مما يلي: (مثال 1 و2)

1. $7.2 + 9.5 =$

2. $1.34 + 2 =$ _____

3. $54.5 + 48.51 =$ _____



أوجد ناتج طرح كل مما يلي: (الأمثلة 3-5)

4. $5.6 - 3.5 =$

5. $97 - 16.98 =$ _____

6. $58.67 - 28.72 =$ _____

أوجد ناتج ضرب

$4 \times 0.027 =$ _____

$2.7 \times 1.35 =$ _____

$0.04 \times 2.12 =$ _____

www.almanahj.com

أوجد ناتج قسمة كل ما يلي.

$453 \div 8 =$

$3.49 \div 4 =$

$69.904 \div 34 =$

$3.69 \div 0.3 =$

$0.0338 \div 1.3 =$

$0.6 \div 0.0024 =$

قدّر ناتج ضرب كل مما يلي:

1. $5.8 \times 4 \approx$ _____ 2. $13.92 \times 2.7 \approx$ _____ 3. $94.89 \times 3.11 \approx$ _____

قدّر كل ناتج قسمة.

$54 \div 9.16$

$40.79 \div 7 \approx$

$11.4 \overline{)35.7} \approx$

خلال شهرين، أنفقت لطيفة مبلغًا إجماليًا قدره AED 305.43 على المشتريات الغذائية. وقد أنفقت في الشهر الأول مبلغًا قدره 213.20 AED. فكم أنفقت في الشهر الثاني؟ (مثال 6)

www.almanahj.com

المعرفة المالية تكلف قبة مبلغاً قدره AED 10.95 وبكلف قميص بأكمام قصيرة مبلغاً قدره AED 14.20. فما المبلغ المتبقي الذي ستحصل عليه إذا دفعت لكلا الصنفين فاتورة بقيمة 50 AED؟

STEM يمكن أن تنمو نخلة الملك بمقدار 2.1 قدم في السنة تقريبًا. قدّر ارتفاع النخلة. بالقدم بعد 15 عامًا.

STEM ينبعث من سيارة 19.6 رطلاً من غاز ثاني أكسيد الكربون لكل 1 جالون من البنزين المحترق. قَدِّر عدد أرطال غاز ثاني أكسيد الكربون المنبعثة إذا تم حرق 14.5 جالون.

بشترى خالد 12 قلم رصاص سعر كل واحد AED 0.56. وقد دفع ورقة نقدية بقيمة AED 10. فكم المبلغ المتبقي الذي سيحصل عليه؟ (مثال 6)

STEM يمكن أن تجري الزرافة سرعة تصل إلى 46.93 قدم في الثانية. إلى أي مدى يمكن أن تجري الزرافة في 1.8 ثانية؟ برر إجابتك. (المثال 5)

www.almanahj.com

يسير الضوء بسرعة 5.88 تريليون ميل في العام الواحد. كم المسافة التي يسيرها الضوء في شهر واحد؟

يبلغ طول الساندوتش الكبير 1.5 قدم ويتم قطعه إلى قطع طولها 0.25 قدم. فكم قطعة ستبقى؟

مراجعة الوحدة الرابعة

قدر ناتج كل مما يلي :

1) $\frac{1}{6} \times 19 \approx \dots\dots\dots$ 2) $\frac{8}{9} \times \frac{5}{8} \approx \dots\dots\dots$ 3) $3\frac{2}{9} \times 5\frac{4}{5} \approx \dots\dots\dots$

.....

4) 19 من $\frac{2}{6}$ 5) $\frac{2}{9} \times 88 \approx \dots\dots\dots$ 6) $\frac{1}{3} \times \frac{7}{9} \approx \dots\dots\dots$

.....

7) $\frac{1}{3} \times \frac{5}{6}$ 8) $\frac{4}{5} \times \frac{7}{9} \approx \dots\dots\dots$ 9) $\frac{1}{5} \times \frac{6}{7}$

.....

قرب كل كسر الى 0 , $\frac{1}{2}$, 1

$\frac{5}{9} \approx \dots\dots\dots$ $\frac{3}{4} \approx \dots\dots\dots$ $\frac{1}{7} \approx \dots\dots\dots$

www.almanahj.com

اوجد ناتج ما يلي في ابسط صورة :

1) $\frac{1}{3} \times 9 = \dots\dots\dots$ 2) $\frac{4}{5} \times 10 = \dots\dots\dots$ 3) $\frac{1}{5} \times 8 = \dots\dots\dots$

.....

4) $\frac{2}{3} \times \frac{5}{6}$ 5) $\frac{4}{5} \times \frac{7}{8}$ 6) $\frac{1}{5} \times \frac{6}{7} = \dots\dots\dots$

.....

7) $1\frac{1}{3} \times 2\frac{3}{4}$ 8) $\frac{5}{8} \times 1\frac{7}{9}$ 9) $2\frac{1}{5} \times 1\frac{2}{3}$

.....

10) $\frac{3}{5} \div 9 = \dots\dots\dots$ 11) $9 \div \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$ 12) $\frac{5}{6} \div \frac{10}{12} = = \dots\dots\dots$

.....

13) $1\frac{1}{3} \div 2\frac{3}{4} \dots\dots\dots$ 14) $\frac{5}{8} \div 1\frac{7}{9} \dots\dots\dots$ 15) $2\frac{1}{5} \div 1\frac{2}{3} \dots\dots\dots$

.....

.....

أوجد المعكوس الضربي لكل مما يلي

1) $\frac{1}{3} \dots\dots\dots$ 2) 10..... 3) $\frac{4}{5} \dots\dots\dots$ 4) $2\frac{2}{3} \dots\dots\dots$

اكمل :

www.almanahj.com

1) $\frac{1}{3} yd = \dots\dots\dots ft$

2) $18 ft = \dots\dots\dots in$

.....

.....

3) $1\frac{1}{2} qt = \dots\dots\dots pt$

4) $10560 ft = \dots\dots\dots mi$

.....

.....

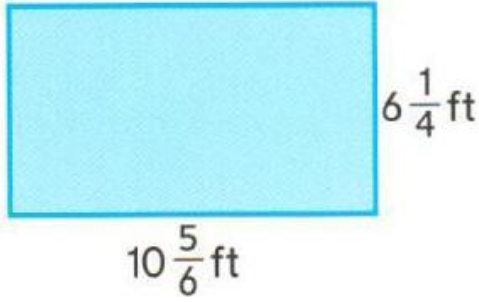
(راجع الجدول صفحة 282)

غرفة على شكل مستطيل طولها $5\frac{1}{3}$ متر وعرضها $3\frac{4}{5}$ متر قدر مساحتها ؟

.....

.....

قدر مساحة المستطيل المجاور



.....
.....
.....

ينفق جاسم $\frac{2}{5}$ راتبه الشهري على الطعام ، اذا كان راتبه الشهري AED 18000 . ما المبلغ الذي ينفقه على الطعام ؟

.....
.....

لدى حمد $5\frac{1}{3}$ kg من الارز ، اذا استخدم $\frac{3}{4}$ من هذه الكمية ، فما مقدار الكمية التي استخدمها ؟

.....
.....

سيارة طولها 16 ft كم طول السيارة لاقرب ياردة (yd) ؟

.....
.....

لدى محمد 6 kg من الطحين وفي كل مرة يستخدم kg $\frac{3}{4}$ في اعداد وجبة الغذاء، كم عدد وجبات الغذاء التي يمكن ان يعدها ؟

.....
.....

يزن صندوق به عبوات مكسرات $28\frac{1}{2}$ kg . و تزن كل عبوة مكسرات $4\frac{3}{4}$ kg . فكم عدد عبوات المكسرات الموجودة في الصندوق ؟

.....
.....