

المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

(1) أكمل كل مما يلي :

a. العامل المشترك الأكبر (GCF) للعددين 12 و 18 هو

b. المضاعف المشترك الأصغر (LCM) للعددين 15 و 12 هو

c. اكتب الكسر $\frac{36}{48}$ في أبسط صورة

d. يحتوي فصل على 6 أولاد و 15 بنتاً ، ما هي نسبة الأولاد إلى البنات في أبسط صورة

e. قطعت صفاء مسافة 45 ميلاً بالدراجة في 3 ساعات . فكم عدد الأميال التي قطعتها بالدراجة في الساعة

عدد النطاير	5	20
أرطال التفاح	2	

f. لصنع 5 فطائر من التفاح، تحتاج إلى رطلين من التفاح تقريباً.

فكم عدد أرطال التفاح التي تحتاج إليه الصنع 20 فطيرة تفاح؟

g. تستطيع سلحفاة الغابة الأمريكية الشمالية أن تقطع 17 ياردة في 3 دقائق . فإذا كان المحور الأفقي x

يمثل الياردات، والمحور الرأسي يمثل الدقائق y فاكتب زوجاً مرتباً يمثل هذا الموقف



h. اشترت سلمى 3 أقلام . واشترت آيات قلماً واحداً . فما مقدار الزيادة

التي أنفقتها سلمى مقارنة بآيات؟

i. اكتب العدد الكسري $1\frac{2}{5}$ في صورة كسر عشري

(2) تمنح السينما قسيمة بقيمة 5 AED عند شراء 4 تذاكر لحضور الأفلام. وتمنح كيساً من الفشار

عند شراء 3 تذاكر . كم إجمالي عدد التذاكر التي يجب أن تشتريها للحصول على

قسيمة بقيمة 5 AED وكيس من الفشار في نفس الوقت ؟

(3) يوضح الجدول العدد المقابل لكل نوع من البطاقات الرياضية التي جمعتها ياسمين .

كرة البيسبول	كرة السلة	كرة القدم الأمريكية	كرة القدم
45	14	20	21

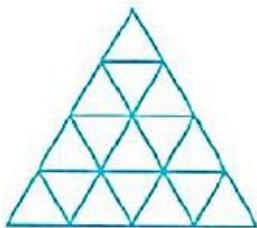
اكتب النسبة التي تمثل المقارنة بين عدد بطاقات لعبة كرة السلة إلى إجمالي عدد البطاقات في أبسط صورة.

المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

اليوم	المسافة (mi)
الاثنين	0.35
الأربعاء	0.2
الجمعة	0.25

(8) قطعت الشاحنة المسافات المذكورة في الجدول. اكتب إجمالي المسافة بالميل (mi) في صورة كسر في أبسط صورة.

(9) ظلل 0.25 من التصميم. اكتب الكسر في أبسط صورة لتمثيل الجزء المظلل في التصميم.



نوع الملابس	عدد الطلاب
ملابس جينز	14
ملابس قطنية	9
ملابس حريرية	2

(10) أجرت السيدة مديحة استطلاع رأي عن أنواع للملابس التي يرتديها الطلاب . وجمعت تلك البيانات المذكورة على اليسار. ما النسبة المئوية للطلاب الذين يرتدون ملابس قطنية؟

(11)

يبين التمثيل البياني بالدائرة الكسر الذي يمثل كل نوع من الطقس أثناء سبتمبر.



- ما النسبة المئوية للأيام الحارة؟
- ما النسبة المئوية للأيام الممطرة؟
- ما النسبة المئوية للأيام الحارة أو الممطرة؟
- ما النسبة المئوية للأيام الغائمة أو الغائمة جزئياً؟

المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

اختبار منتصف الفصل الدراسي لمادة الرياضيات للصف السادس للعام الدراسي 2016 / 2017م

السؤال الاول

أولاً:

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في ما يأتي :

(1) المضاعف المشترك الأصغر (LCM) للأعداد 4, 6, 9 :

- a) 24 b) 18 c) 12 d) 36

في أبسط صورة :



(2) اكتب النسبة التي تمثل المقارنة بين عدد الأقلام إلى عدد الدفاتر

- a) 2 : 3 b) 2 : 1 c) 4 : 2 d) 4 : 6

(3) إذا اشترت حصة 8 قطع حلوى بمبلغ 32 درهماً فإن سعر القطعة الواحدة بالدرهم هو :

- a) 4 b) 5 c) 3 d) 6

(4) العدد المفقود في $\frac{4}{7} = \frac{\square}{49}$ يساوي :

- a) 42 b) 28 c) 24 d) 32

(5) الكسر العشري الذي يدل على واحد وخمسين جزءاً من مئة هو :

- a) 0.51 b) 51.0 c) 5.1 d) 0.051

(6) يكتب الكسر $\frac{9}{12}$ على صورة كسر عشري : Sal00

- a) 9.12 b) 0.9 c) 0.75 d) 0.12

ثانياً:

(7) أكمل الفراغات في الجدول الآتي :

النسبة المئوية	الكسر
.....	$\frac{7}{20}$
45 %	.....

المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

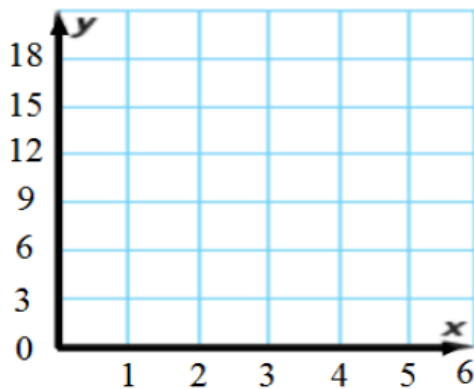
السؤال الثاني

أولاً:

الجدول أدناه يبين الوقت الذي تستغرقه خولة في إعداد الشطائر:

(8) أكمل الفراغات في الجدول .

(9) مثل الأزواج المرتبة بيانياً .



عدد الشطائر x	عدد الدقائق y	الزوج المرتب (x, y)
0	0	.....
1	3	.....
2	6	.....
3	9	.....

2/19006

ثانياً:

(10) أوجد العامل المشترك الأكبر (GCF) للعددين 24, 60 .

.....

.....

.....

ثالثاً:

(11) قرأ خالد 20 صفحة من كتاب به 50 صفحة . ما النسبة المئوية لعدد الصفحات التي قرأها خالد ؟

Sal001

.....

.....

(12) ينفق محمد 45 درهماً كل 5 أيام ، إذا استمر بنفس المعدل كم درهماً سينفق بعد 20 يوماً؟

.....

.....

.....

المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

أكمل الجدول التالي :

النسبة المئوية	الصورة العشرية	الصورة الكسرية
11%		
8%		
325%		
0.55%		
	0.0073	
	1.07	
	8.5	
		$9\frac{3}{4}$
		$2\frac{1}{2}$
		$\frac{7}{20}$

رتب من الأصغر إلى الأكبر.

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{5}{6}$$

$$\frac{2}{3}, \frac{2}{9}, \frac{5}{6}, \frac{11}{18}$$

المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

أكمل ما يلي ☐ رمز > أو < أو = لتكوين عبارة صحيحة

$\frac{7}{8} \bigcirc \frac{5}{6}$

$\frac{14}{18} \bigcirc \frac{7}{9}$

$0.75 \bigcirc \frac{1}{2}$

$\frac{1}{3} \bigcirc 0.33$

$\frac{1}{3} \bigcirc \frac{3}{5}$

$\frac{7}{12} \bigcirc \frac{1}{2}$

$\frac{1}{4} \bigcirc 0.4$

$0.7 \bigcirc \frac{7}{9}$

قَدِّر كل نسبة مئوية.

1. 47% من AED 118 ≈ | 2. 19% من 72 ≈ | 3. 42% من 16 ≈ | 4. 67% من 296 ≈

.....
.....

قَدِّر باستخدام نسبة من 100.

67% من 208 ≈

24% من 289 ≈

أوجد النسبة المئوية لكل رقم.

3. 275% من 4 =

2. 0.55% من 220 =

1. 32% من 60 =

المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

استخدم خط أعداد مزدوج للبحث عن الرقم المفقود.



اكتب تناسب النسبة المئوية وحل كل مسألة.

يُقدر علي أنه قضى 15% من يومه المدرسي في درس العلوم. إذا كان يقضي 75 دقيقة في درس العلوم، فكم دقيقة قضاها علي في المدرسة؟

تفقد السيارة الجديدة 20% من قيمتها بعد سنة واحدة من ملكيتها. إذا فقدت سيارة 4,200 AED في السنة الأولى، فكم كان سعر السيارة الأصلي؟

أوجد ناتج جمع أو ناتج طرح ما يلي:

1. $14.7 + 87.9 =$ _____

2. $66.5 - 24.1 =$ _____

3. $52.1 - 31.47 =$ _____

المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

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

.....

.....

.....

.....

يحتاج عمر إلى ثلاثة ألواح خشبية لإصلاح شرفته. والأطوال التي يحتاجها هي 2.2 متر و 2.82 متر و 4.25 متر. وقد اشترى لوحاً طوله 10 أمتار وقطع منه الأجزاء الثلاثة. فكم سيتبقى من اللوح الذي اشتراه عمر؟

.....

.....

قدّر ناتج ضرب كل مما يلي:

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

المعرفة المالية يبيع متجر بقالة الجبن المحلي بقيمة 3.89 AED للرطل الواحد. فكم سيتكلف 1.89 رطل من الجبن تقريباً؟

.....

أوجد ناتج ضرب

$4 \times 0.027 =$ $0.071 \times 8 =$ $0.065 \times 18 =$

يشترى خالد 12 قلم رصاص سعر كل واحد 0.56 AED. وقد دفع ورقة نقدية بقيمة 10 AED. فكم المبلغ المتبقي الذي سيحصل عليه؟

.....

المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

أوجد ناتج ضرب ما يلي:

1. $0.7 \times 0.4 =$ _____

2. $0.4 \times 3.7 =$ _____

3. $0.52 \times 2.1 =$ _____

9. **المعرفة المالية** يبلغ سعر الكمثرى AED 0.92 للرتل الواحد ويبلغ سعر التفاح AED 1.10 للرتل الواحد. اشترى السيد مصطفى 3.75 أرطال من الكمثرى و 2.1 رطل من التفاح. كم دفع قيمة للكمثرى والتفاح؟

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

سار محمد لمدة 2.5 ساعة بسرعة 3.2 ميل في الساعة. سار خالد لمدة 1.8 ساعة بسرعة 4.1 ميل في الساعة. (تلميح: المسافة تساوي السرعة في الزمن).

a. من سار لمسافة أبعد؟ _____

b. بكم ميل سار احد الشخصين أبعد من الآخر؟ _____

أوجد ناتج قسمة كل ما يلي.

1. $8 \overline{)736}$

2. $11 \overline{)620}$

3. $19 \overline{)7,814}$

4. $37 \overline{)3,511}$

المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

يوجد في مكتبة المدينة 9440 كتابًا غير روائي. ويريد أمين المكتبة تقسيم الكتب بالتساوي على 80 رفًا. فكم عدد الكتب التي ستكون موجودة على كل رف؟

قدّر كل ناتج قسمة.

$$1. 25 \div 4.7 \approx \underline{\hspace{2cm}} \quad 2. 40.79 \div 7 \approx \underline{\hspace{2cm}} \quad 3. 38.1 \overline{)984.76} \approx \underline{\hspace{2cm}}$$

تذهب أسرة عمار في رحلة بحرية تتكلف AED 3,082.24 لأسرة مكونة من أربعة أفراد. فكم تبلغ تكلفة الشخص الواحد؟

أوجد ناتج قسمة ما يلي:

$$1. 3.69 \div 0.3 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 2. 0.0338 \div 1.3 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 3. 2.943 \div 2.7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

اشترت هند 5.75 ياردة من القماش الصوفي لصنع البطانيات لجمعية خيرية.
وهي تحتاج إلى 1.85 ياردة من القماش لكل بطانية. كم عدد البطانيات التي يمكن لهند صنعها باستخدام النسيج الذي اشترته؟

قَدِّر كل ناتج ضرب. استخدم رسمًا بيانيًا بالأعمدة إذا لزم الأمر.

1. $\frac{1}{8} \times 15 \approx$



2. $\frac{2}{5}$ من 26 $\approx$.



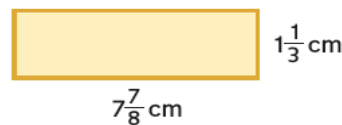
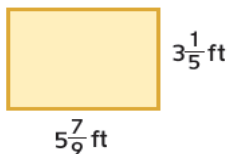
قَدِّر كل ناتج ضرب.

3. $\frac{1}{5} \times \frac{8}{9} \approx$

4. $6\frac{2}{3} \times 4\frac{1}{5} \approx$

تبلغ مقاسات الرواق الأمامي لمنزل حكيم $9\frac{3}{4}$ أقدام (ft) في 4 أقدام (ft). قَدِّر مساحة هذه الرواق الأمامي.

قَدِّر مساحة كل مستطيل.



اضرب. اكتب في أبسط صورة.

1. $20 \times \frac{3}{4} =$ _____

2. $14 \times \frac{2}{7} =$ _____

3. $10 \times \frac{1}{5} =$ _____

4. $\frac{3}{4} \times 6 =$ _____

5. $\frac{2}{5} \times 11 =$ _____

6. $\frac{1}{4} \times 6 =$ _____

المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

اضرب، اكتب في أبسط صورة.

$$1. \frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2. \frac{3}{4} \times \frac{5}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3. \frac{2}{3} \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

اضرب واكتب في أبسط صورة.

$$1. \frac{1}{2} \times 2\frac{3}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2. 1\frac{3}{4} \times 2\frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3. 1\frac{2}{3} \times 2\frac{4}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

أكمل.

$$1. 5\frac{1}{3} \text{ yd} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ft}$$

$$2. 4\frac{1}{2} \text{ pt} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ c}$$

$$3. 12 \text{ qt} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ gal}$$

$$4. 28 \text{ in.} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ft}$$

$$4. 2 \text{ mi} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ft}$$

$$5. 5,000 \text{ lb} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ T}$$

$$6. 2\frac{3}{4} \text{ qt} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ pt}$$

يمكن أن تزن سمكة هامور كبيرة $\frac{1}{3}$ طن (T). ما مقدار وزن سمكة هامور كبيرة حسب أقرب رطل (lb)؟

قارب يبلغ طوله 40 قدمًا (ft) يريد مالكة أن يبيعه. كم طول القارب بأقرب ياردة (yd)؟

أوجد المعكوس الضربي لكل رقم.

$$1. \frac{2}{3} \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2. \frac{1}{7} \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3. 4 \underline{\hspace{2cm}}$$

اقسم واكتب في أبسط صورة.

$$3 \div \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 \div \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8 \div \frac{4}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1. \frac{1}{4} \div \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2. \frac{5}{6} \div \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$3. \frac{1}{8} \div 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

$$7\frac{4}{5} \div \frac{1}{5} = \quad \quad \quad \left| \quad 6\frac{1}{2} \div 3\frac{1}{4} = \quad \quad \quad \left| \quad 8\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{6} = \quad \quad \quad$$

هناك حاجة إلى قطع قطعة عرق السوس إلى 10 أجزاء متساوية الحجم. إذا كان طول قطعة عرق السوس هو $\frac{2}{3}$ ياردة (yd)، فكم سيكون طول كل جزء من عرق السوس؟

المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

نموذج اختبار

اسم الطالب :- الصف : السادس (.....)

السؤال الأول :-

أولاً :- أوجد ناتج ما يلي

1) $4.34 + 69.8 = \dots\dots\dots$

2) $18.1 - 16.9 = \dots\dots\dots$

ثانياً :- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :-

1) قدر ناتج $5.6 \times 4.8 \approx \dots\dots\dots$

a) 25 b) 20 c) 24 d) 30

2) قيمة $0.45 \times 100 = \dots\dots\dots$

a) 450 b) 0.45 c) 4.5 d) 45

3) الكسر العشري 0.25 بصورة كسر باسطة شكل

a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{2}{5}$ c) $\frac{5}{100}$ d) $\frac{25}{100}$

4) المعكوس الضربي $\frac{3}{4}$ هو

a) $\frac{4}{6}$ b) $\frac{4}{10}$ c) $\frac{4}{3}$ d) $\frac{3}{4}$

6) قدر $49.2 \div 7 = \dots\dots\dots$

a) 0.07 b) 0.7 c) 7 d) 10

المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

السؤال الثاني :-

أولا :- تقطع حافلة سياحية مسافة 2160 ميلا في 36 ساعة فما متوسط المسافة التي يقطعها الباص في ساعة واحدة ؟

ثانيا :- استخدم الأرقام 3 ، 5 ، 7 كل واحد مرة واحدة في المعادلة التالية لتصبح صحيحة

$$\boxed{} \boxed{} 00 \div \boxed{} 0 = 50$$

ثالثا :- اوجد ناتج ما يلي موضعا خطوات الحل $675 \div 15 = \dots\dots\dots$

رابعا :- قدر ناتج $40 \div 4.9 \approx \dots\dots\dots$

خامسا :- حديقة على شكل مستطيل طولها $6\frac{1}{4}$ متر وعرضها $4\frac{3}{5}$ متر احسب مساحة الحديقة ؟

سادسا :- اكمل الجدول التالي

العدد	المعكوس الضربي
6	
$\frac{2}{9}$	

سابعا :- اوجد النتائج

1) $9 \div \frac{3}{7} = \dots\dots\dots$

2) $\frac{2}{3} \div \frac{2}{9} = \dots\dots\dots$



المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

السؤال الثالث :-

أولاً :- أوجد ناتج ما يلي

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

2) $8 \times \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

3) $3\frac{1}{2} \div \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

ثانياً :- صل خط بين العمود الأول والعمود الثاني.

العمود 2		العمود 1
4.23		كسر عشري
$2\frac{1}{2}$		نسبة مئوية
$\frac{7}{3}$		عدد كسري
4%		كسر مركب

ثالثاً :- ضع إشارة < ، > ، أو = لتصبح العبارة صحيحة

1) $\frac{5}{3} \bigcirc \frac{3}{5}$

$\frac{3}{5}$

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

3) $\frac{2}{5} \bigcirc 0.4$

4) $\frac{1}{2} \bigcirc \frac{2}{7}$

رابعاً :- رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر

$\frac{5}{8} , \frac{3}{4} , 50\% , \frac{9}{16}$



المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات



السؤال الرابع :-

أولا :- ايهما اكبر $30 \div \frac{1}{3}$ أم $30 \times \frac{1}{3}$ ؟ وضع حلك

ثانيا:- اوجد ناتج الضرب فيما يلي وضع خطوات الحل

$$1.23 \times 12 =$$

ثالثا :- صل خط بين العمود الأول والعمود الثاني .

العمود الثاني		العمود الاول
12		تقدير $14.8 + 4.9$ هو
3		تقدير 2.8×3.6 هو
$1/3$		المعكوس الضربي للعدد 3

رابعا :- استخدم التقريب بالأعداد المتوافقة لتقدير

1) $\frac{1}{5} \times 21 =$

2) $\frac{5}{6} \times 13 =$

خامسا :- :- اوجد ناتج ما يلي

1) $\frac{3}{8} \div \frac{1}{2} =$

2) $6 \div \frac{2}{5} =$

3) $2 \div \frac{1}{3} =$



المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

السؤال السادس :-

أولا :- اكمل ما يلي

(1) المعكوس الضربي للعدد 12 هو

(2) المعكوس الضربي للعدد $\frac{2}{5}$ هو

ثانيا :- بالاعتماد على أن (الجالون gal = 4 كوارت qt) اكمل ما يلي

1) 3 gal = كوارت qt

2) 80qt = جالون gal

ثالثا :- ضع علامة $\checkmark$ امام العبارة الصحيحة واشارة $\times$ امام العبارة الخاطئة لكل مما يلي

(1) تقدير 2.8×3.6 هو 12 (.....)

(2) ناتج الضرب 100×0.25 هو 0.25 (.....)

(3) في المستوى الاحداثي يعرف الخط الراسي باسم محور X (.....)

(4) المعكوس الضربي للعدد 5 هو -5 (.....)

(5) تقدير $11.8 + 3.6$ هو 6 (.....)

رابعا :- اشترى خالد دفتر بسعر 4.25 درهم و وقفم حبر بسعر 2.75 درهم ، اذا اعطى البائع 20 دراهم اوجد

(1) كم درهم سيدفع خالد ثمننا للأغراض التي اشتراها؟

(2) كم المبلغ الذي سيرده البائع لخالد ؟



المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

السؤال السابع :- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:-

(1) العامل المشترك الأكبر للعددين 2 و 3 هو

- a) 3 b) 5 c) 1 d) 4

(2) إذا كان $\frac{3}{7} = \frac{\square}{35}$ فإن $\square$ يساوي

- a) 12 b) 15 c) 9 d) 6

(3) الكسر العشري 0.2 بصورة كسر بسيط شكل

- a) $\frac{4}{100}$ b) $\frac{2}{5}$ c) $\frac{1}{5}$ d) $\frac{4}{20}$

(4) الكسر $\frac{2}{25}$ بصورة كسر عشري

- a) 0.08 b) 0.8 c) 0.25 d) 2.25

(5) النسبة المئوية 22% بصورة كسر بسيط شكل

- a) $\frac{22}{100}$ b) $\frac{11}{50}$ c) $\frac{11}{100}$ d) $\frac{11}{10}$

السؤال الثامن :-



أولاً :- في الشكل المجاور

(1) نسبة المثلثات إلى المربعات هي

(2) نسبة المربعات إلى جميع الأشكال هي

ثانياً :- أكتب كل مما يلي كمعدل وحدة

(1) ينبض قلب محمد 350 نبضة في 5 دقائق

(2) يطبع خالد 124 كلمة في 4 دقائق



المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

السؤال التاسع :

أولاً:- ضع علامة √ امام العبارة الصحيحة واشارة X امام العبارة الخاطئة لكل مما يلي

- (1) المضاعف المشترك الأصغر (LCM) للعددين 7 و 8 هو 56 (.....)
- (2) الكسر $\frac{8}{10}$ هي ببسط شكل (.....)
- (3) في المستوى الاحداثي يعرف الخط الافقي باسم محور X (.....)
- (4) النسبة 4دراهم لكل 8فطائر و 5دراهم لكل 10 فطيرة متكافئة (.....)
- (5) الكسر $\frac{2}{5}$ بصورة نسبة مئوية هو % 25 (.....)
- (6) الكسر العشري 0.15 بصورة كسر ببسط شكل هي $\frac{15}{100}$ (.....)

ثانياً :- صل خط بين العمود الأول والعمود الثاني

العمود الثاني	العمود الاول
3	المضاعف المشترك الأصغر للعددين 5 و 7
35	العامل المشترك الأكبر للعددين 6 و 9
15	50% من 30
0.08	النسبة المئوية % 8 بصورة كسر عشري

ثالثاً :- اكمل الجدول التالي

.....	19 %	النسبة المئوية
0.65	.....	الكسر العشري
.....	.....	الكسر

ثالثاً :- تعرض علب الذرة للبيع مقابل 4 دراهم لكل 10 علب اوجد تكلفة 15 علب

15	10	علب الذرة
	6	التكلفة بالدرهم

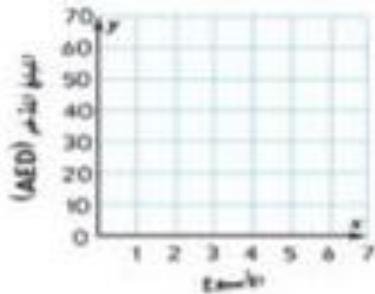
المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

السؤال العاشر :-

يفخر ناصر 15 دراهم أسبوعياً يجب عما يلي

أولاً :- اكمل الجدول التالي

الأسابيع X	المبلغ Y	(X ، Y)
1	15	(1 ، 15)
2	.....	( ..... ، ..... )
3	.....	( ..... ، ..... )
4	.....	( ..... ، ..... )



ثانياً :- مثل الأزواج المرتبة بيانياً

السؤال الحادي عشر :-

أولاً :- إذا تم تقديم 60 كعكة لـ 15 طالب فكم عدد الكعك الذي يجب تقديمه لـ 20 طالب

ثانياً :- اكتب النسب المئوية التالية بصورة كسر في أبسط شكل

$$55 \% = \dots\dots\dots$$

$$80 \% = \dots\dots\dots$$

ثالثاً :- اكتب كل كسر عشري بصورة نسبة مئوية

$$0.71 = \dots\dots\dots$$

$$0.44 = \dots\dots\dots$$

رابعاً :- قدر كل نسبة مئوية

$$31 \% \text{ من } 29$$

$$12 \% \text{ من } 50$$



اجابة المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

(1) اكمل كل مما يلي :

a. العامل المشترك الأكبر (GCF) للعددين 12 و 18 هو 6

b. المضاعف المشترك الأصغر (LCM) للعددين 12 و 15 هو 60

c. اكتب الكسر $\frac{36}{48}$ في أبسط صورة $\frac{3}{4}$

d. يحتوي فصل على 6 أولاد و 15 بنتاً ، ما هي نسبة الأولاد إلى البنات في أبسط صورة $\frac{2}{5}$

e. قطعت صفاء مسافة 45 ميلاً بالدراجة في 3 ساعات . فكم عدد الأميال التي قطعتها بالدراجة في الساعة

$$\frac{45 \div 3}{3 \div 3} = \frac{15}{1} \text{ ميلاً}$$

f. لصنع 5 فطائر من التفاح، تحتاج إلى رطلين من التفاح تقريباً.
فكم عدد أرطال التفاح التي تحتاج إليه الصنع 20 فطيرة تفاح؟ 8

عدد الفطائر	5	10	20
أرطال التفاح	2	4	8

g. تستطيع سلحفاة الغابة الأمريكية الشمالية أن تقطع 17 ياردة في 3 دقائق. فإذا كان المحور الأفقي x يمثل الياردات، والمحور الرأسي يمثل الدقائق y فاككتب زوجاً مرتباً يمثل هذا الموقف $(x, y) = (17, 3)$

سعر الوحدة :

$$\frac{6}{3} = \frac{2}{1} \text{ دراهم أقلام}$$



h. اشترت سلمى 3 أقلام. واشترت آيات قلماً واحداً. فما مقدار الزيادة التي أنفقتها سلمى مقارنة بآيات؟
انفقت سلمى : $3 \times 6 = 18$
انفقت آيات : $1 \times 2 = 2$
مقدار الزيادة : $18 - 2 = 16$

i. اكتب العدد الكسري $1\frac{2}{5}$ في صورة كسر عشري 1.4

(2) تمنح السينما قسيمة بقيمة 5 AED عند شراء 4 تذاكر لحضور الأفلام. وتمنح كيساً من الفشار

عند شراء 3 تذاكر. كم إجمالي عدد التذاكر التي يجب أن تشتريها للحصول على

قسيمة بقيمة 5 AED وكيس من الفشار في نفس الوقت ؟ المضاعف المشترك الأصغر للعددين 3, 4 هو العدد 12

مضاعفات العدد 4: 4, 8, 12, 16	مضاعفات العدد 3: 3, 6, 9, 12, 15
-------------------------------	----------------------------------

(3) يوضح الجدول العدد المقابل لكل نوع من البطاقات الرياضية التي جمعتها ياسمين .

الاجمالي	كرة القدم	كرة السلة	كرة البيسبول
100	21	20	14

اكتب النسبة التي تمثل المقارنة بين عدد بطاقات لعبة كرة السلة إلى إجمالي عدد البطاقات في أبسط صورة.

$$\frac{\text{كرة السلة}}{\text{الاجمالي}} = \frac{20}{100} = \frac{1}{5}$$

اجابة المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

(4) يطرف الفرد البالغ بعينه 450 مرة في 30 دقيقة . بينما يطرف الفرد البالغ من العمر 12 عاماً 150 مرة في 15 دقيقة . فبكم يزيد عدد المرات التي يطرف فيها الفرد البالغ في 60 دقيقة عن الفرد البالغ من العمر 12 عاماً ؟

$$900 - 600 = 300 \quad \text{: الفرق بينهما}$$

$$\frac{150}{15} = \frac{600}{60} \quad \text{الفرد ذو 12 عاماً}$$

$$\frac{450}{30} = \frac{900}{60} \quad \text{: البالغ}$$

(5) يوضح الجدول تكلفة إنشاء أقراص مدمجة للصور الرقمية بالدرهم في أحد استوديوهات التصوير .

تكلفة إنشاء الأقراص المدمجة		
الزوج المرتب (x,y)	التكلفة بالدرهم (y)	عدد الأقراص المدمجة (x)
(1, 3)	3	1
(2, 6)	6	2
(3, 9)	9	3

a. ادرج المعلومات على شكل أزواج مرتبة .

b. مثل الأزواج المرتبة بيانياً .

c. صف النمط الموجود في التمثيل البياني .

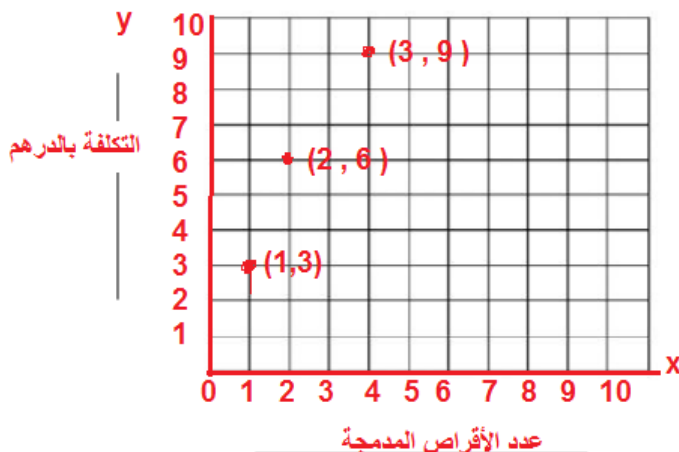
خط مستقيم ، وتقع كل نقطة على مسافة وحدة لليمين .
و..... 3. وجدت للأعلى .

d. إذا كان يراد إنشاء 7 أقراص مدمجة .

فكم تتوقع أن تكون التكلفة بالدرهم؟

$$7 \times 3 = 21 \quad \text{ترتفع}$$

بما أن نمط التكلفة
تتزايد ب
3



(6) في أحد اختبارات الرياضيات استغرقت عبير 30 دقيقة لحل 6 مسائل . وأنهت هالة حل 18 مسألة في 40 دقيقة .

فهل استخدمت الطالبتان المعدل نفسه أثناء الحل ؟ اشرح استنتاجك؟ لا لأن المعدل غير متكافئ

$$\frac{30}{6} = \frac{5}{1} \quad \text{عبير} \quad \frac{40}{18} = \frac{20}{9} \quad \text{هالة} \quad \frac{5}{1} \neq \frac{20}{9}$$

(7) في مسابقة نظمها أحد المتاجر ، سيحصل 4 من بين كل 65 زائراً للمتجر على جهاز الأياد مجاني . فإذا كان هناك

455 زائراً للمتجر . فكم عدد أجهزة الأياد التي تم منحها؟

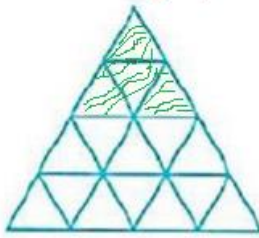
$$\frac{4}{65} = \frac{x}{455} \quad x = 4 \times \frac{455}{65} = 28$$

اجابة المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

اليوم	المسافة (mi)
الاثنين	0.35
الأربعاء	0.2
الجمعة	0.25

0.80

الاجمالي :



(8) قطعت الشاحنة المسافات المذكورة في الجدول. اكتب إجمالي المسافة بالميل (mi) في صورة كسر في أبسط صورة.

$$0.80 = \frac{80}{100} = \frac{4}{5}$$

(9) ظلل 0.25 من التصميم. اكتب الكسر في أبسط صورة لتمثيل الجزء المظلل في التصميم. بما أن عدد كل المثلثات = 16

$$\frac{4}{16}$$

$$0.25 = \frac{1}{4} = \frac{x}{16} \quad x = \frac{1 \times 16}{4} = 4$$

نوع الملابس	عدد الطلاب
ملابس جينز	14
ملابس قطنية	9
ملابس حريرية	2

25

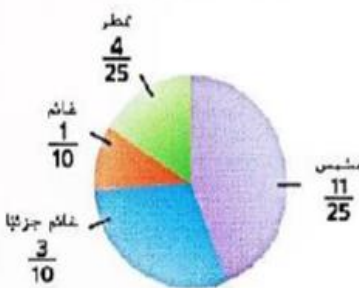
الاجمالي

(10) أجرت السيدة مديحة استطلاع رأي عن أنواع للملابس التي يرتديها الطلاب . وجمعت تلك البيانات المذكورة على اليسار. ما النسبة المئوية للطلاب الذين يرتدون ملابس قطنية؟

$$\frac{9}{25} = \frac{36}{100} = 36\%$$

(11)

يبين التمثيل البياني بالدائرة الكسر الذي يمثل كل نوع من الطقس أثناء سبتمبر. الطقس خلال شهر سبتمبر



a. ما النسبة المئوية للأيام الحارة؟ $\frac{11}{25} = \frac{44}{100} = 44\%$

b. ما النسبة المئوية للأيام الممطرة؟ $\frac{4}{25} = \frac{16}{100} = 16\%$

c. ما النسبة المئوية للأيام الحارة أو الممطرة؟ $\frac{11+4}{25} = \frac{15}{25} = \frac{60}{100} = 60\%$

d. ما النسبة المئوية للأيام الغائمة أو الغائمة جزئياً؟

$$\frac{1+3}{10} = \frac{4}{10} = \frac{40}{100} = 40\%$$

اجابة المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

اختبار منتصف الفصل الدراسي لمادة الرياضيات للصف السادس للعام الدراسي 2016 / 2017 م

السؤال الاول

أولاً:

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في ما يأتي :

(1) المضاعف المشترك الأصغر (LCM) للأعداد 4, 6, 9 : 36

a) 24

b) 18

c) 12

d) 36

في أبسط صورة :



(2) اكتب النسبة التي تمثل المقارنة بين عدد الأقلام إلى عدد الدفاتر

a) 2 : 3

b) 2 : 1

c) 4 : 2

d) 4 : 6

(3) إذا اشترت حصة 8 قطع حلوى بمبلغ 32 درهماً فإن سعر القطعة الواحدة بالدرهم هو :

a) 4

b) 5

c) 3

d) 6

(4) العدد المفقود في $\frac{4}{7} = \frac{\square}{49}$ يساوي :

a) 42

b) 28

c) 24

d) 32

(5) الكسر العشري الذي يدل على واحد وخمسين جزءاً من مئة هو :

a) 0.51

b) 51.0

c) 5.1

d) 0.051

(6) يكتب الكسر $\frac{9}{12}$ على صورة كسر عشري :

a) 9.12

b) 0.9

c) 0.75

d) 0.12

ثانياً:

(7) أكمل الفراغات في الجدول الآتي :

النسبة المئوية	الكسر
35 %	$100 \times \frac{7}{20}$
45 %	$\frac{45}{100} = \frac{9}{20}$

اجابة المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات



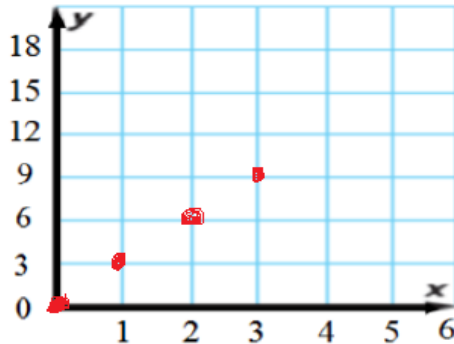
السؤال الثاني

أولاً:

الجدول أدناه يبين الوقت الذي تستغرقه خولة في إعداد الشطائر:

(9) مثل الأزواج المرتبة بيانياً .

(8) أكمل الفراغات في الجدول .

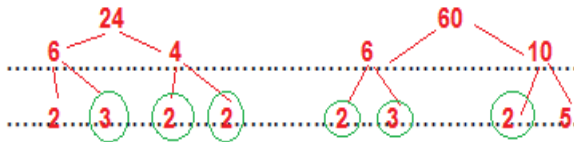


عدد الشطائر x	عدد الدقائق y	الزوج المرتب (x, y)
0	0	(0, 0)...
1	3	(1, 3)...
2	6	(2, 6)...
3	9	(3, 9)...

2/19000

ثانياً:

(10) أوجد العامل المشترك الأكبر (GCF) للعددين 24, 60 .



$$GCF = 2 \times 2 \times 3 = 12$$

ثالثاً:

(11) قرأ خالد 20 صفحة من كتاب به 50 صفحة . ما النسبة المئوية لعدد الصفحات التي قرأها خالد ؟

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

Sal001

(12) ينفق محمد 45 درهماً كل 5 أيام ، إذا استمر بنفس المعدل كم درهماً سينفق بعد 20 يوماً؟

$$\frac{45}{5} = \frac{x}{20}$$

$$x = \frac{45 \times 20}{5} = 180$$

اجابة المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

أكمل الجدول التالي :

نقسم على 100 ونحرك الفاصلة
لليسار منزلتان

النسبة المئوية	الصورة العشرية	الصورة الكسرية
11%	$11 \div 100 = 0.11$	$\frac{11}{100}$
8%	$8 \div 100 = 0.08$	$\frac{8}{100} = \frac{2}{25}$
325%	$325 \div 100 = 3.25$	$\frac{325}{100} = \frac{13}{4}$
0.55%	$0.55 \div 100 = 0.0055$	$\frac{0.55}{100} = \frac{11}{200}$
$0.0073 \times 100 = 0.73$	0.0073	$\frac{73}{10000}$
$1.07 \times 100 = 107\%$	1.07	$1 \frac{7}{100}$
$8.5 \times 100 = 850\%$	8.5	
$9 \frac{3}{4} \times 100 = 975\%$	$9 \frac{3}{4} = 9 \frac{75}{100} = 9.75$	$9 \frac{3}{4}$
$2 \frac{1}{2} \times 100 = 250\%$	$2 \frac{1}{2} = 2 \frac{50}{100} = 2.50$	$2 \frac{1}{2}$
$\frac{7}{20} \times 100 = 35\%$	$\frac{7}{20} = \frac{35}{100} = 0.35$	$\frac{7}{20}$

رتب من الأصغر إلى الأكبر.

$\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{5}{6}$
② ③ ① ④
 $0.50, 0.66, 0.25, 0.83$
→ $\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$

$\frac{2}{3}, \frac{2}{9}, \frac{5}{6}, \frac{11}{18}$
③ ① ④ ②
 $0.66, 0.22, 0.83, 0.61$
→ $\frac{2}{9}, \frac{11}{18}, \frac{2}{3}, \frac{5}{6}$

نحول الكسور الى الصورة
العشرية باستخدام الآلة ،
ثم نرتبها في الصورة
العشرية ، ثم نكتبها
بالصورة الكسرية ، من
اليسار الى اليمين

اجابة المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

$$\frac{42}{7} \times \frac{5}{6} = 40$$

$$\frac{1}{3} \bigcirc \frac{3}{5}$$

$$\frac{14}{18} \bigcirc \frac{7}{9}$$

$$\frac{7}{12} \bigcirc \frac{1}{2}$$

أكمل ما يلي $\bigcirc$ رمز $>$ أو $<$ أو $=$ لتكوين عبارة صحيحة

$$0.75 \bigcirc \frac{1}{2} \quad 0.50 \quad 0.333 \bigcirc 0.330$$

$$0.25 \frac{1}{4} \bigcirc 0.40 \quad 0.7 \bigcirc \frac{7}{9}$$

قدّر كل نسبة مئوية.

1. 47% من AED 118 $\approx$	2. 19% من 72 $\approx$	3. 42% من 16 $\approx$	4. 67% من 296 $\approx$
50% من 120			70% من 300
$120 \times \frac{50}{100} = 60$			$300 \times \frac{70}{100} = 210$

قدّر باستخدام نسبة من 100.

$2 \times 67 = 134$	$\approx$ 67% من 208	$3 \times 24 = 72$	$\approx$ 24% من 289
	~ 200	عدد المئات	~ 300

أوجد النسبة المئوية لكل رقم.

1. 32% من 60 =	2. 0.55% من 220 = <u>1.21</u>	3. 275% من 4 = <u>19.2</u>
$60 \times \frac{32}{100} = 11$		

اجابة المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

استخدم خط أعداد مزدوج للبحث عن الرقم المفقود.



اكتب تناسب النسبة المئوية وحل كل مسألة.

3. الرقم الذي تساوي 22 نسبة 44% منه؟

$$\frac{22}{X} = \frac{44}{100} \quad X = 50$$

4. ما الرقم الذي تساوي 450 نسبة 75% منه؟

$$\frac{450}{X} = \frac{75}{100} \quad X = 600$$

يُقدر علي أنه قضى 15% من يومه المدرسي في درس العلوم. إذا كان يقضي 75 دقيقة في درس العلوم، فكم دقيقة قضاها علي في المدرسة؟

$$\frac{15}{100} = \frac{75}{X} \quad , X = 500$$

تفقد السيارة الجديدة 20% من قيمتها بعد سنة واحدة من ملكيتها. إذا فقدت سيارة 4,200 AED في السنة الأولى، فكم كان سعر السيارة الأصلي؟

$$\frac{20}{100} = \frac{4200}{X} \quad X = 21000$$

أوجد ناتج جمع أو ناتج طرح ما يلي:

1. $14.7 + 87.9 = 102.6$

2. $66.5 - 24.1 = 42.4$

3. $52.1 - 31.47 =$

$$\begin{array}{r} 52.10 \\ - 31.47 \\ \hline 20.63 \end{array}$$

اجابة المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

المعرفة الهائلة تكلف قبعة مبلغاً قدره AED 10.95 ويكلف قميص بأكمام قصيرة مبلغاً قدره AED 14.20. فما المبلغ المتبقي الذي

ستحصل عليه إذا دفعت لكلا الصنفين فاتورة بقيمة AED 50؟

المبلغ المتبقي :

50.00

25.15 -

24.85 AED

تكلفة القبعة والقميص :

10.95

14.20 +

25.15

يحتاج عمر إلى ثلاثة ألواح خشبية لإصلاح شرفته. والأطوال التي يحتاجها هي 2.2 متر و2.82 متر و4.25 متر. وقد اشترى لوحاً طوله 10 أمتار وقطع منه الأجزاء الثلاثة. فكم سيتبقى من اللوح الذي اشتراه عمر؟

الجزء المتبقي من اللوح :

10.00

9.27 -

0.73 M

مجموع أطوال القطع الثلاث :

2.2 + 2.82 + 4.25 = 9.27 AED

قدر ناتج ضرب كل مما يلي:

$$1. \quad 5.8 \times 4 \approx \underline{6 \times 4 = 24}$$

$$2. \quad 13.92 \times 2.7 \approx \underline{14 \times 3 = 42}$$

$$3. \quad 94.89 \times 3.11 \approx \underline{90 \times 3 = 270}$$

$$10 \times 3 = 30 \quad \text{أو حل آخر}$$

المعرفة الهائلة يبيع منجر بقالة الجبن المحلي بقيمة AED 3.89 للربط الواحد. فكم سيتكلف 1.89 رطل من الجبن تقريباً؟

$$1.89 \times 3.89 \sim 2 \times 4 = 8$$

أوجد ناتج ضرب

$$4 \times 0.027 = \underline{0.108}$$

$$0.027$$

$$\underline{4 \times}$$

$$0.108$$

$$0.071 \times 8 = \underline{0.568}$$

$$0.065 \times 18 = \underline{1.170}$$

$$0.065$$

$$\underline{18 \times}$$

$$520$$

$$650 +$$

$$1.170$$

يشترى خالد 12 فلم رصاص سعر كل واحد AED 0.56. وقد دفع ورقة نقدية بقيمة AED 10. فكم المبلغ المتبقي الذي سيحصل عليه؟

المبلغ المكتبي :

10.00

6.72 -

3.28 AED

سعر الأقلام :

0.56

12 X

6.72

اجابة المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

أوجد ناتج ضرب ما يلي:

1. $0.7 \times 0.4 = 0.28$

2. $0.4 \times 3.7 = 1.48$

3. $0.52 \times 2.1 = 1.092$

9. **المعرفة المالية** يبلغ سعر الكمثرى AED 0.92 للرجل الواحد ويبلغ سعر التفاح AED 1.10 للرجل الواحد. اشترى السيد مصطفى 3.75 أرجل من الكمثرى و 2.1 رطل من التفاح. كم دفع قيمة للكمثرى والتفاح؟

ثمن الكمثرى :	ثمن التفاح :	ثمن الكمثرى والتفاح :
3.75	1.10	3.75
0.92 x	2.1 x	2.31 +
3.45	2.31	6.06 AED

سار محمد لمدة 2.5 ساعة بسرعة 3.2 ميل في الساعة. سار خالد لمدة 1.8 ساعة بسرعة 4.1 ميل في الساعة. (تلميح: المسافة تساوي السرعة في الزمن).

محمد :	خالد :	محمد أبعد
2.5 X 3.2 = 8	1.8 X 4.1 = 7.38	

b. بكم ميل سار احد الشخصين أبعد من الآخر؟

$8.00 - 7.38 = 0.62$

أوجد ناتج قسمة كل ما يلي.

1. $\begin{array}{r} 92 \\ 8 \overline{)736} \\ \underline{72} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 00 \end{array}$

2. $\begin{array}{r} 56R 4 \\ 11 \overline{)620} \\ \underline{55} \\ 70 \\ \underline{66} \\ 4 \end{array}$

3. $\begin{array}{r} 411 R 5 \\ 19 \overline{)7814} \end{array}$

4. $\begin{array}{r} 94 R 33 \\ 37 \overline{)3511} \end{array}$

اجابة المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

يوجد في مكتبة المدينة 9440 كتابًا غير روائي. ويريد أمين المكتبة تقسيم الكتب بالتساوي على 80 رفًا. فكم عدد الكتب التي ستكون موجودة على كل رف؟

$$9440 \div 80 = 118$$

قدّر كل ناتج قسمة.

$$1. 25 \div 4.7 \approx \underline{25 \div 5 = 5} \quad \left| \quad 2. 40.79 \div 7 \approx \underline{42 \div 7 = 6} \quad \left| \quad 3. 38.1 \overline{)984.76} \approx \underline{1000 \div 40 = 25}$$

تذهب أسرة عمار في رحلة بحرية تتكلف AED 3,082.24 لأسرة مكونة من أربعة أفراد. فكم تبلغ تكلفة الشخص الواحد؟

$$3082.24 \div 4 = 770.56 \text{ AED}$$

أوجد ناتج قسمة ما يلي:

$$1. 3.69 \div 0.3 = \underline{12.3} \quad 2. 0.0338 \div 1.3 = \underline{0.026} \quad 3. 2.943 \div 2.7 = \underline{1.09}$$

$$\begin{array}{r} 12.3 \\ 3 \overline{)36.9} \\ \underline{36} \\ 09 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

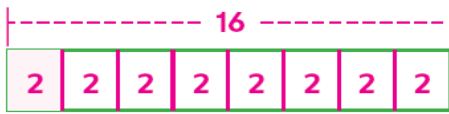
اجابة المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

اشترت هند 5.75 ياردة من القماش الصوفي لصنع البطانيات لجمعية خيرية.
وهي تحتاج إلى 1.85 ياردة من القماش لكل بطانية. كم عدد البطانيات التي يمكن لهند صنعها باستخدام النسيج الذي اشترته؟

$$5.75 \div 1.85 = 3.108 \Rightarrow \text{3 بطانيات تقريبا}$$

قدر كل ناتج ضرب. استخدم رسماً بيانياً بالأعمدة إذا لزم الأمر.

$$1. \frac{1}{8} \times 15 \approx \frac{1}{8} \times 16 = 2$$



$$2. \frac{2}{5} \text{ من } 26 \approx \frac{2}{5} \times 25 = 10$$



قدر كل ناتج ضرب.

$$3. \frac{1}{5} \times \frac{8}{9} \approx 0 \times 1 = 0$$

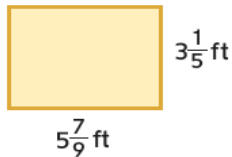
$$4. 6\frac{2}{3} \times 4\frac{1}{5} \approx 7 \times 4 = 28$$

تبلغ مقاسات الرواق الأمامي لمنزل حكيم $9\frac{3}{4}$ أقدام (ft) في 4 أقدام (ft). قدر مساحة هذه الرواق الأمامي

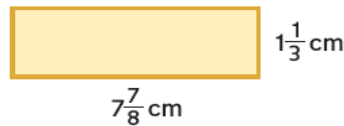
$$40 = 10 \times 4$$

قدر مساحة كل مستطيل.

$$6 \times 3 = 18 \text{ ft}^2$$



$$8 \times 1 = 8 \text{ cm}^2$$



اضرب. اكتب في أبسط صورة

$$1. 20 \times \frac{3}{4} = 15$$

$$2. 14 \times \frac{2}{7} = 4$$

$$3. 10 \times \frac{1}{5} = 2$$

$$4. \frac{3}{4} \times 6 = \frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$$

$$5. \frac{2}{5} \times 11 = \frac{22}{5} = 4\frac{2}{5}$$

$$6. \frac{1}{4} \times 6 = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

اجابة المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

اضرب واكتب في أبسط صورة :

$$1. \frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{2}{15}$$

$$2. \frac{3}{4} \times \frac{5}{8} = \frac{15}{32}$$

$$3. \frac{2}{3} \times 4 = 2\frac{2}{3}$$

اضرب واكتب في أبسط صورة.

$$1. \frac{1}{2} \times 2\frac{3}{8} = \frac{1}{2} \times \frac{19}{8} = \frac{19}{16} = 1\frac{3}{16}$$

$$2. 1\frac{3}{4} \times 2\frac{4}{5} = \frac{7}{4} \times \frac{14}{5} = \frac{98}{20} = 4\frac{9}{10}$$

$$3. 1\frac{2}{3} \times 2\frac{4}{7} = \frac{90}{21} = \frac{30}{7} = 4\frac{2}{7}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{19}{8} = \frac{19}{16} = 1\frac{3}{16}$$

$$\frac{7}{4} \times \frac{14}{5} = \frac{98}{20} = 4\frac{9}{10}$$

أكمل.

$$1. 5\frac{1}{3} \text{ yd} = \frac{16}{3} \text{ ft}$$

$$2. 4\frac{1}{2} \text{ pt} = 9 \text{ c}$$

$$3. 12 \text{ qt} = 3 \text{ gal}$$

$$4. 28 \text{ in.} = 2\frac{1}{3} \text{ ft}$$

$$4. 2 \text{ mi} = 10.560 \text{ ft}$$

$$5. 5,000 \text{ lb} = 2\frac{1}{2} \text{ T}$$

$$6. 2\frac{3}{4} \text{ qt} = 5\frac{1}{2} \text{ pt}$$

يمكن أن تزن سمكة هامور كبيرة $\frac{1}{3}$ طن (T). ما مقدار وزن سمكة هامور كبيرة حسب أقرب رطل (lb)؟

$$\frac{1}{3} \text{ T} = \frac{1}{3} \times 2000 = 667 \text{ lb} \quad \text{تقريباً}$$

قارب يبلغ طوله 40 قدمًا (ft) يريد مالكة أن يبيعه. كم طول القارب بأقرب ياردة (yd)؟

$$40 \text{ ft} = 40 \div 3 = 13 \text{ yd} \quad \text{تقريباً}$$

أوجد المعكوس الضربي لكل رقم.

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

$$2. \frac{1}{7} \quad 7$$

$$3. 4 \quad \frac{1}{4}$$

اقسم واكتب في أبسط صورة.

$$3 \div \frac{3}{4} = 4$$

$$5 \div \frac{3}{4} = 6\frac{2}{3}$$

$$8 \div \frac{4}{7} = 14$$

$$3 \times \frac{4}{3} = \frac{12}{3} = 4$$

$$7\frac{4}{5} \div \frac{1}{5} = 39$$

$$15. 6\frac{1}{2} \div 3\frac{1}{4} = 2$$

$$\frac{13}{2} \div \frac{13}{4} = \frac{13}{2} \times \frac{4}{13} = \frac{4}{2} = 2$$

$$16. 8\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{6} = 4\frac{1}{26}$$

اجابة المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

$$7\frac{4}{5} \div \frac{1}{5} = 39$$

$$15. 6\frac{1}{2} \div 3\frac{1}{4} = 2$$

$$16. 8\frac{3}{4} \div 2\frac{1}{6} = 4\frac{1}{26}$$

هناك حاجة إلى قطع قطعة عرق السوس إلى 10 أجزاء متساوية الحجم. إذا كان طول قطعة عرق السوس هو $\frac{2}{3}$ ياردة (yd)، فكم سيكون طول كل جزء من عرق السوس؟

$$\frac{2}{3} \div 10 = \frac{1}{15} ; \frac{1}{15} \text{ yd}$$

اجابة المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

اسم الطالب :- السادس (.....)

السؤال الأول :-

اولا :- أوجد ناتج ما يلي

1) $4.34 + 69.80 = 74.14$

2) $18.1 - 16.9 = 1.2$

ثانيا :- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :-

1) قدر ناتج $5.6 \times 4.8 \approx$ $6 \times 5 = 30$

a) 25 b) 20 c) 24 **d) 30**

2) قيمة $0.45 \times 100 =$

a) 450 b) 0.45 c) 4.5 **d) 45**

3) الكسر العشري 0.25 بصورة كسر مبسط شكل

a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{2}{5}$ c) $\frac{5}{100}$ d) $\frac{25}{100}$

4) المعكوس الضربي $\frac{3}{4}$ هو

a) $\frac{4}{6}$ b) $\frac{4}{10}$ **c) $\frac{4}{3}$** d) $\frac{3}{4}$

6) قدر $49.2 \div 7 =$

a) 0.07 b) 0.7 **c) 7** d) 10

اجابة المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

السؤال الثاني :-

أولا :- تقطع حافلة سياحية مسافة 2160 ميلا في 36 ساعة فما متوسط المسافة التي يقطعها الباص في ساعة واحدة ؟

$$\frac{2160}{36} = \frac{x}{1}, x = \frac{2160}{36} = 60 \text{ mile}$$

ثانيا :- استخدم الأرقام 3 ، 5 ، 7 كل واحد مرة واحدة في المعادلة التالية لتصبح صحيحة

$$3 \quad 5 \quad 00 \div 7 \quad 0 = 50$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ 15 \overline{) 675} \\ \underline{60} \\ 75 \\ \underline{75} \\ 00 \end{array}$$

ثالثا :- اوجد ناتج ما يلي موضعا خطوات الحل $675 \div 15 = \dots\dots\dots$

رابعا :- قدر ناتج $40 \div 4.9 \approx \dots\dots\dots$

$$40 \div 5 = 8$$

خامسا :- حديقة على شكل مستطيل طولها $6\frac{1}{4}$ متر وعرضها $4\frac{3}{5}$ متر احسب مساحة الحديقة ؟

$$A = 4\frac{3}{5} \times 6\frac{1}{4} = \frac{23}{5} \times \frac{25}{4} = \frac{575}{20} = 28\frac{3}{4}$$

سادسا :- اكمل الجدول التالي

العدد	المعكوس الضربي
6	$\frac{1}{6}$
$\frac{2}{9}$	$\frac{9}{2}$

سابعا :- اوجد الناتج

$$1) 9 \div \frac{3}{7} = \frac{9}{1} \times \frac{7}{3} = \frac{63}{3} = 21$$

$$2) \frac{2}{3} \div \frac{2}{9} = \frac{2}{3} \times \frac{9}{2} = \frac{9}{3} = 3$$



اجابة المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

السؤال الثالث :-

أولاً :- أوجد ناتج ما يلي

1) $\frac{7}{8} \times \frac{2}{5} = \frac{14}{40} = \frac{7}{20}$

2) $8 \times \frac{3}{4} = \frac{24}{4} = 6$

3) $3\frac{1}{2} \div \frac{1}{2} = \frac{7 \times 2}{2 \times 1} = \frac{14}{2} = 7$

ثانياً :- صل خط بين العمود الأول والعمود الثاني.

العمود 2		العمود 1
4.23		كسر عشري
$2\frac{1}{2}$		نسبة مئوية
$\frac{7}{3}$		عدد كسري
4%		كسر مركب

ثالثاً :- ضع إشارة < ، > ، أو = لتصبح العبارة صحيحة

1) $\frac{5}{3} > \frac{3}{5}$

2) $1\frac{1}{2} = \frac{3}{2}$

3) $\frac{2}{5} = 0.4$

4) $\frac{1}{2} > \frac{2}{7}$

رابعاً :- رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر

$\frac{5}{8} , \frac{3}{4} , 50\% , \frac{9}{16}$

$0.6250 , 0.7500 , 0.5000 , 0.5625$

50% , $\frac{9}{16} , \frac{5}{8} , \frac{3}{4}$

اجابة المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

السؤال الرابع :-

أولا :- ايهما اكبر $30 \div \frac{1}{3}$ أم $30 \times \frac{1}{3}$ ؟ وضح حلك
10 < 60

ثانيا:- اوجد ناتج الضرب قيما يلي وضح خطوات الحل

$$1.23 \times 12 =$$

ثالثا :- صل خط بين العمود الأول والعمود الثاني .

العمود الثاني		العمود الأول
12		تقدير $14.8 \div 4.9$ هو
3		تقدير 2.8×3.6 هو
$1/3$		المعكوس الضربي للعدد 3

رابعا :- استخدم التقريب بالاعداد المتوافقة لتقدير

$$1) \frac{1}{5} \times 21 = \dots \frac{1}{5} \times 20 = 4$$

$$2) \frac{5}{6} \times 13 = \dots \frac{5}{6} \times 12 = 10$$

خامسا :- اوجد ناتج ما يلي

$$1) \frac{3}{8} \div \frac{1}{2} = \dots$$

$$2) 6 \div \frac{2}{5} = \dots$$

$$3) 2 \div \frac{1}{3} = \dots$$



اجابة المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات



السؤال السادس :-

أولاً :- اكمل ما يلي

(1) المعكوس الضربي للعدد 12 هو

(2) المعكوس الضربي للعدد $\frac{2}{5}$ هو

ثانياً :- بالاعتماد على ان (الجالون gal = 4 كوارت qt) اكمل ما يلي

1) 3 gal = $3 \times 4 = 12$ كوارت qt

2) 80qt = $80 \div 4 = 20$ جالون gal

ثالثاً :- ضع علامة ✓ امام العبارة الصحيحة واسمارة ✗ امام العبارة الخاطئة لكل مما يلي

(1) تقدير 2.8×3.6 هو 12 (✓)

(2) ناتج الضرب 100×0.25 هو 0.25 (✗)

(3) في المستوى الاحداثي يعرف الخط الراسي باسم محور X (✗)

(4) المعكوس الضربي للعدد 5 هو $-\frac{1}{5}$ (✗)

(5) تقدير $11.8 \div 3.6$ هو 6 (✗)

$12 \div 4 = 3$ (✗)

رابعاً :- اشترى خالد دفتر بسعر 4.25 درهم و وقفم حبر بسعر 2.75 درهم ، اذا اعطى البائع 20 دراهم اوجد

(1) كم درهم سيدفع خالد ثمننا للأغراض التي اشتراها؟

$2.75 + 4.25 = 7$

(2) كم المبلغ الذي سيرده البائع لخالد ؟

$20 - 7 = 13$




اجابة المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

السؤال السابع :- ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة في كل مما يلي:-

- (1) العامل المشترك الأكبر للعددين 2 و 3 هو
a) 3 b) 5 c) 1 d) 4
- (2) إذا كان $\frac{3}{7} = \frac{\square}{35}$ فإن $\square$ يساوي
a) 12 b) 15 c) 9 d) 6
- (3) الكسر العشري 0.2 بصورة كسر بسيط شكل
a) $\frac{4}{100}$ b) $\frac{2}{5}$ c) $\frac{1}{5}$ d) $\frac{4}{20}$
- (4) الكسر $\frac{2}{25}$ بصورة كسر عشري
a) 0.08 b) 0.8 c) 0.25 d) 2.25
- (5) النسبة المئوية 22% بصورة كسر بسيط شكل
a) $\frac{22}{100}$ b) $\frac{11}{50}$ c) $\frac{11}{100}$ d) $\frac{11}{10}$

السؤال الثامن :-



أولاً:- في الشكل المجاور

- (1) نسبة المثلثات الى المربعات هي $\frac{3}{6}$
 - (2) نسبة المربعات الى جميع الاشكال هي $\frac{6}{9}$
- ثانياً :- أكتب كل مما يلي كمعدل وحدة
- (1) ينبض قلب محمد 350 نبضة في 5 دقائق
 $\frac{350}{5} = \frac{70}{1}$
 - (2) يطبع خالد 124 كلمة في 4 دقائق
 $\frac{124}{4} = \frac{31}{1}$



اجابة المراجعة النهائية للصف السادس في مادة الرياضيات

السؤال التاسع :

أولاً:- ضع علامة √ امام العبارة الصحيحة واشارة X امام العبارة الخاطئة لكل مما يلي

- المضاعف المشترك الأصغر (LCM) للعددين 7 و 8 هو 56 (... √ ...)
- الكسر $\frac{8}{10}$ هي ببسط شكل (... x) $\frac{4}{5}$
- في المستوى الاحداثي يعرف الخط الافقي باسم محور X (... √ ...)
- النسبة 4 دراهم لكل 8 فطائر و 5 دراهم لكل 10 فطيرة متكافئة (... √ ...)
- الكسر $\frac{2}{5}$ بصورة نسبة مئوية هو % 25 (... x) 40%
- الكسر العشري 0.15 بصورة كسر ببسط شكل هي $\frac{15}{100}$ (... x) $\frac{3}{20}$

ثانياً :- صل خط بين العمود الأول والعمود الثاني

العمود الاول	العمود الثاني
المضاعف المشترك الأصغر للعددين 5 و 7	3
العامل المشترك الأكبر للعددين 6 و 9	35
50% من 30	15
النسبة المئوية % 8 بصورة كسر عشري	0.08

ثالثاً :- اكمل الجدول التالي

النسبة المئوية	19 %	... 65% ...
الكسر العشري	... 0.19 ...	0.65
الكسر	$\frac{19}{100}$	$\frac{65}{100} = \frac{13}{20}$

رابعاً :- تعرض علب الذرة للبيع مقابل 4 دراهم لكل 10 علب اوجد تكلفة 15 علب

15	5	10	علب الذرة
9	3	6	التكلفة بالدرهم