

الاسم :

الصف : السادس /

تدريبات مراجعة لاختبار نهاية الفصل الدراسي الأول

للصف السادس

- أوجد العامل المشترك الأكبر (GCF) في كل مما يلي :-

1. 15, 40

2. 16, 36

3. 36, 48

4. 35, 28

- أوجد المضاعف المشترك الأصغر (LCM) في كل مما يلي :-

1. 7, 10

2. 9, 6

3. 5, 10

4. 12, 18

- صف يحتوي على 18 ولد ، و 12 بنت . ماهي نسبة البنات إلى الأولاد في أبسط صورة ؟

- أوجد معدل الوحدة في كلا مما يلي :

8 تفاحات بسعر 2 AED

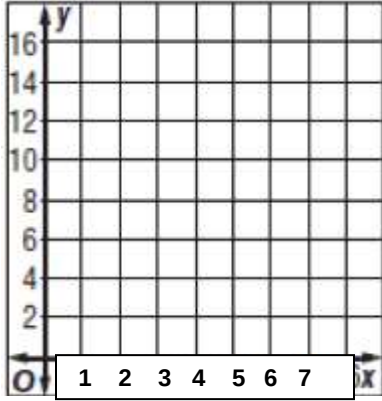
150 ميلاً في 3 ساعات

- أكمل الجداول التالية :-

Distance Run (km)	480		
Time (min)	6	3	1

Miles	420		■
Gallons	12		8

يوضح الجدول الذي أمامك إجمالي عدد الأميال التي يركضها أحمد لعدة أيام . مثل الجدول بيانيا ثم صف النمط الموجود في التمثيل البياني ..



الأيام X	الاميال Y	(X , Y)
1	4	
2	8	
3	12	
4	16	

- حدد هل كل زوج من النسب أو المعدلات متكافئ أم لا . موضح إجابتك ..
- 3 ساعات عمل مقابل 12AED ، و 9 ساعات عمل مقابل 36 AED .

20 جهاز كمبيوتر موزع على 45 طالباً ، 12 جهاز كمبيوتر موزع على 20 طالباً .

- إذا تم تقديم 45 كعكة لـ 15 طالباً ، فكم عدد الكعك الذي يجب تقديمه لـ 30 طالباً ؟؟

- اكتب كل كسر أو عدد كسري في صورة كسر عشري .

$$7 \frac{11}{20}$$

$$\frac{12}{75}$$

$$8 \frac{9}{40}$$

- يسكن رياض على بعد 0.85 ميل من مدرسته . اكتب المسافة في صورة كسر في أبسط صورة.

- اكتب كل نسبة مئوية في صورة كسر في أبسط صورة ..

10%

35%

4%

- اكتب كل كسر في صورة نسبة مئوية ..

$$\frac{8}{20}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{35}{100}$$

- تقضي القطة 7 ساعات من 10 ساعات نائمة . ما النسبة المئوية للوقت الذي تقضيه القطة في النوم؟؟

- استخدم التمثيل البياني المجاور لكتابة النسبة المئوية ..

- قسمت سميرة 30 زهرة لديها إلى مجموعتين بحيث تكون النسبة 3:2

- بائع متجر حيوانات أليفة لديه 10 عصافير ، 14 سلحفاة ، 8 قطط . اكتب نسبة القطط إلى الحيوانات الأليفة .

- اشترت والدة حمزة من المتجر صندوقاً مكوناً من ثماني علب عصير مقابل 4 AED . فأوجد معدل الوحدة لصندوق العصير .

- أكمل الجدول التالي:-

النسبة المئوية	الصورة العشرية	العدد الكسري
		$\frac{3}{25}$
65%		
	0.007	
		$2\frac{1}{4}$



- تنقسم الدائرة الموضحة إلى أقسام متساوية الحجم . ما النسبة المئوية للقسم الغير مظلل ؟؟

- رتب الكسور التالية من الأصغر إلى الأكبر :

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

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

- ضع علامة > أو < أو = لجعل العبارات صحيحة :-

1. $\frac{3}{4}$ ○ $\frac{2}{3}$

2. $\frac{2}{3}$ ○ $\frac{1}{2}$

3. 0.25 ○ $\frac{1}{4}$

4. 42% ○ 0.4

5. 8% ○ $\frac{3}{10}$

6. 3.5 ○ 350%

7. $2\frac{3}{5}$ ○ $2\frac{4}{7}$

- قدر كل نسبة مئوية :-

0.9 % من 54

28 % من 70

- قدر باستخدام نسبة من مئة :-

61 % من 407

- أوجد النسبة المئوية :-

102 % من 750

0.6 % من 36

• ما الرقم الذي تساوي 270 نسبة 90 % منه ؟؟

• أوجد ناتج ما يلي :-

$$3.72 + 6.0064 =$$

$$88.39 - 20.8 =$$

$$100.8 + 5.87 =$$

$$60 - 43.6 =$$

$$22.1 \times 9.9 =$$

$$\begin{array}{r} 35.1 \\ \times 10.2 \\ \hline \end{array}$$

$$3.4 \times 9 =$$

$$0.0186 \times 92 =$$

$$1.09 \times 5.4 =$$

$$7 \overline{)864}$$

$$15 \overline{)38564}$$

$$556 \div 3 =$$

$$59.84 \div 32 =$$

$$0.242 \div 0.4 =$$

$$1.08 \div 2.7 =$$

• أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :-

$$10 \times \frac{4}{5} =$$

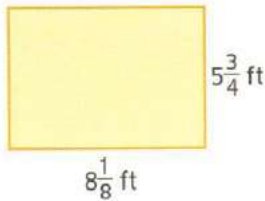
$$\frac{2}{3} \times \frac{2}{9}$$

$$\frac{5}{6} \times 21$$

$$\frac{7}{10} \times \frac{4}{21}$$

$$2\frac{5}{8} \times \frac{2}{3}$$

$$\frac{9}{10} \times 3\frac{1}{3}$$



• قدر مساحة المستطيل الذي على اليسار ..

• قدر كل ناتج ضرب باستخدام الاعداد المتوافقة ..

$$\frac{4}{5} \times \frac{7}{9}$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{6}{7}$$

• أكمل ما يلي :-

1. $5\frac{1}{3}$ yd = _____ ft 2. $4\frac{1}{2}$ pt = _____ c 3. 12 qt = _____ gal 4. 28 in. = _____ ft

• أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :-

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

$$4 \div \frac{5}{9} =$$

$$\frac{1}{4} \div \frac{3}{5} =$$

$$\frac{2}{7} \div 2 =$$

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

$$6 \div 2\frac{1}{4} =$$

• حل المسائل التالية :-

تقدر كتلة فراشة ملكية واحدة 0.56 جرام ، فما كتلة أربع فراشات ملكية ؟

يبلغ طول طاولة بليارد 7.1 أقدام وعرضها 3.6 أقدام . اوجد مساحة سطح الطاولة ؟

في مسابقة غنائية شارك في الإدلاء بالأصوات فيها 42,000 صوتًا.
حصل الفائز على $\frac{3}{5}$ من الأصوات. كم عدد الأصوات
التي لم يحصل عليها الفائز؟

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؟

صورة فوتوغرافية عرضها $5\frac{1}{3}$ بوصات (in.).
يجري تكبيرها 3 أضعاف حجمها الأصلي.
فما هو عرض الصورة المكبرة؟

متوسط سقوط الثلوج السنوي في كينج سلمون. ألاسكا. هو 45.9
بوصة. ويستمر موسم الثلوج حوالي 7 أشهر من العام. فما مقدار
سقوط الثلوج على هذه المنطقة في المتوسط كل شهر؟ اشرح لماذا
تُعد إجابتك صحيحة.

تقطع فائزة لفة من عجين البسكويت إلى شرائح
يبلغ سمكها $\frac{3}{8}$ بوصة (in.). إذا كان طول اللفة $10\frac{1}{2}$
بوصات (in.)، فكم عدد الشرائح التي يمكنها تقطيعها؟

تستخدم سعاد $\frac{5}{6}$ ياردة من الشريط لعمل أقواس لهدايا
الحفل الخاص بها. تحتاج سعاد إلى عمل 6 أقواس. ما
طول الشريط المستخدم لكل قوس؟

انتهت الأسئلة تمنياتي للجميع بالتوفيق