



الاسم :

الصف : السادس /

تدريبات مراجعة لاختبار نهاية الفصل الدراسي الأول

للسادس

- 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 كل مما يلي :

8 تفاحات بسعر 2 AED

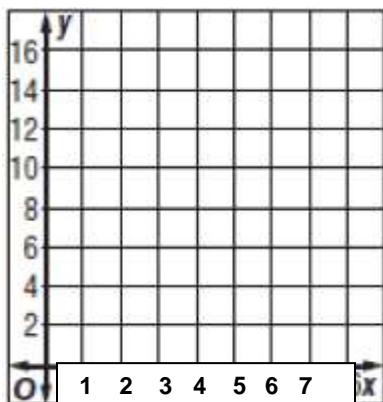
150 ميلاً في 3 ساعات

• 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 بيانيًا ثم صف النمط الموجود في التمثيل البياني ..



X الأيام	Y الأميال	(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 طالبًا ، 12 جهاز كمبيوتر موزع على 20 طالبًا .

• إذا تم تقديم 45 كعكة لـ 15 طالبًا ، فكم عدد الكعك الذي يجب تقديمها لـ 30 طالبًا ؟؟؟

• 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%

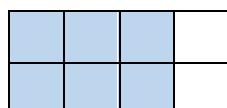
- اكتب كل كسر في صورة نسبة مئوية ..

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

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

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

- تقضيقطة 7 ساعات من 10 ساعات نائمة . ما النسبة المئوية ل الوقت الذي تقضيهقطة في النوم ??



- استخدم التمثيل البياني المجاور لكتابة النسبة المئوية ..

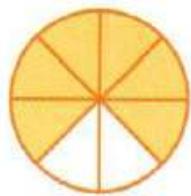
- قسمت سميزة 30 زهرة لديها إلى مجموعتين بحيث تكون النسبة 3:2

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

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

- أكمل الجدول التالي:-

العدد الكسري	الصورة العشرية	النسبة المئوية
$\frac{3}{25}$		
		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 :-

54 % من 0.9

70 % من 28

- قدر باستخدام نسبة من مئة :-

407 من 61 %

- أوجد النسبة المئوية :-

750 % من 102

36 % من 0.6

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

• أوجد ناتج ما يلي :-

$$3.72 + 6.0064 =$$

$$88.39 - 20.8 =$$

$$100.8 + 5.87 =$$

$$60 - 43.6 =$$

$$22.1 \times 9.9 =$$

$$35.1$$

$$\times \underline{10.2}$$

$$3.4 \times 9 =$$

$$0.0186 \times 92 =$$

$$1.09 \times 5.4 =$$

$$7 \overline{)864}$$

$$15 \overline{)38564}$$

$$556 \div 3 =$$

$$59.84 \div 32 =$$

$$0.242 \div 0.4 =$$

$$1.08 \div 2.7 =$$

• أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :-

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

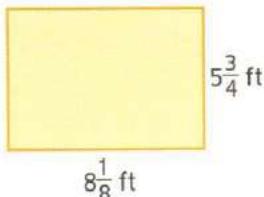
$$\frac{2}{3} \times \frac{2}{9}$$

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

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

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

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



• قدر مساحة المستطيل الذي على اليسار ..

• قدر كل ناتج ضرب باستخدام الأعداد المتواقة ..

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

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

• أكمل ما يلي :-

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

• 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 :-

تقدير كتلة فراشة ملκية واحدة 0.56 جرام ، فما كتلة أربع فراشات ملκية ؟

يبلغ طول طوله بليار 7.1 أقدام وعرضها 3.6 أقدام . اوجد مساحة سطح الطاولة ؟

في مسابقة غنائية شارك في الإدلاء بالأصوات فيها 42,000 صوتاً.

حصل الفائز على $\frac{3}{5}$ من الأصوات. كم عدد الأصوات

التي لم يحصل عليها الفائز ؟

يوجد في مكتبة المدينة 9440 كتاباً غير روائي.

ويريد أمين المكتبة تقسيم الكتب بالتساوي على 80 رفأ. 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 ؟

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

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.

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؟