الصف السادس
06
مذكرة **تفاعلية**

الرياضيات

الفصل الثاني 2

2024-2023

تفوق مع مذكرات النجاح

طريقة سهلة ومميزة لعرض الدروس والتمارين

اختبارات الكترونية
لـكـل درس
لـكـل وحدة

مجـانا
بـدون
اشتراك

مايميز مذكراتنا !

- شاملة ومختصرة تحوي جميع معلومات الكتاب
- ملونة **ومرتبة** بشكل جذاب يسهل الدراسة
- محلولة
- مرتبة **حسب الدروس**
- باركود **الاختبار الالكتروني**
- نماذج **اختبارات محلولة**

69398804

صفوة علمي الكويت

مذكرات النجاح

طريقك للنجاح

69398804

فهرس المذكرة / الرياضيات

07 الوحدة السابعة : العمليات على الكسور

جمع الكسور والأعداد الكسرية ذات المقامات الموحدة ---------- ٢
جمع الكسور والأعداد الكسرية ذات المقامات المختلفة ---------- ٣
طرح الكسور والأعداد الكسرية ذات المقامات المختلفة ---------- ٤
ضرب الكسور ---------- ٥
ضرب الأعداد الكسرية---------- ٧
تقدير نواتج الضرب---------- ٨
استكشاف قسمة الكسور---------- ٩
قسمة الكسور---------- ١٠
قسمة الأعداد الكسرية..---------- ١١

08 الوحدة الثامنة : القياس

الوحدات المترية من الأكبر إلى الاصغر ---------- ١٢
المحيط ---------- ١٣
مساحات مناطق الاشكال الرباعية (المستطيل ، متوازي)---------- ١٤
مساحة المنطقة المربعة والجذور التربيعية---------- ١٥
مساحة المنطقة المثلثية ---------- ١٦
مساحة اشكال مدمجة ---------- ١٧
حجم المنشور القائم (المكعب ، شبه المنحرف)---------- ١٨
الواحدات المترية لقياس الوزن والسعة---------- ٢٣

09 الوحدة التاسعة : الأعداد الصحيحة والمعادلات

الأعداد الصحيحة ---------- ٢٥
مقارنة وترتيب الأعداد الصحيحة ---------- ٢٦
استكشاف جمع الأعداد الصحيحة ---------- ٢٧
مقارنة وترتيب الأعداد الصحيحة ---------- ٢٨
استكشاف طرح الأعداد الصحيحة ---------- ٢٥
طرح الأعداد الصحيحة ---------- ٢٦
تحويل العبارات اللفظية إلى عبارات جبرية ---------- ٢٦
حل المعادلات تتضمن عمليات جمع وطرح ---------- ٢٧
حل المعادلات التي تتضمن أعداد صحيحة ----------

صفوة تعلمي الكويت

10 الوحدة العاشرة : النسبة والتناسب

النسب والنسب المتكافئة ---------- ٢٩
استكشاف التناسب ---------- ٣٠
التناسبات ---------- ٣١
مقياس الرسم والخرائط والتصاميم ---------- ٣٢
المعدلات وسعر الوحدة ---------- ٣٣

11 الوحدة الحادية عشر : إدراك مفهوم النسبة المئوية واستخدامها

النسبة المئوية ---------- ٣٤
المعدلات وسعر الوحدة ---------- ٣٥
ربط النسب المئوية بالكسور العشرية ---------- ٣٦
ربط النسب المئوية بالكسور الاعتيادية ---------- ٣٧
إيجاد النسب المئوية من عدد ---------- ٣٨
تقدير النسبة المئوية من عدد ---------- ٣٩
خطة حل المسائل ---------- ٤٠
حساب الخصم التنزيلات ---------- ٤١

12 الوحدة الثانية عشر: الاحتمال

حس مخطط الشجرة ومبدأ العد ---------- ٤١
الاحتمال ---------- ٤٣
الأحداث المستقلة ---------- ٤٤

صفوة معلمي الكويت

تدرب وتعلم اختبار الكتروني

س١: أوجد ناتج كل مما يلي:

$\frac{7}{8}+\frac{3}{8}$	$٣\frac{3}{4}=٥\frac{1}{4}-$
$\frac{6}{4}+\frac{2}{4}+\frac{1}{4}$	$١\frac{6}{7}+٣\frac{2}{7}$
$\frac{7}{12}-\frac{10}{12}$	$٦\frac{2}{3}+٥\frac{4}{3}+١\frac{7}{3}$
$\frac{1}{8}-\frac{10}{8}-\frac{25}{8}$	$١\frac{11}{3}-٧\frac{35}{3}$
$٦\frac{1}{5}-١٠\frac{7}{5}-٤٥\frac{32}{5}$	

$\frac{1}{4}=\frac{3}{12}=\frac{7-10}{12}=\frac{7}{12}-\frac{10}{12}$	$١\frac{2}{4}=٣\frac{3}{4}-٤\frac{5}{4}=٤\frac{5}{4}=(\frac{1}{4}+\frac{4}{4})+٤=٥\frac{1}{4}=٣\frac{3}{4}-٥\frac{1}{4}$
$٢\frac{1}{4}=\frac{9}{4}=\frac{6+2+1}{4}=\frac{6}{4}+\frac{2}{4}+\frac{1}{4}$	$٥\frac{1}{7}=٤\frac{8}{7}=٣+١\frac{6+2}{7}=١\frac{6}{7}+٣\frac{2}{7}$
$١\frac{3}{4}=\frac{7}{4}=\frac{14}{8}=\frac{1-10-25}{8}=\frac{1}{8}-\frac{10}{8}-\frac{25}{8}$	$١٦\frac{1}{3}=١٢\frac{13}{3}=٦+٥+١\frac{2+4+7}{3}=٦\frac{2}{3}+٥\frac{4}{3}+١\frac{7}{3}$
$٣١\frac{4}{5}=٢٩\frac{24}{5}=٦-١٠-٤٥\frac{1-7-32}{5}$	$١٤=٦\frac{24}{3}=١-٧\frac{11-35}{3}=١\frac{11}{3}-٧\frac{35}{3}$
$٦\frac{1}{5}-١٠\frac{7}{5}-٤٥\frac{32}{5}$	

جمع وطرح الأعداد الكسرية

نجمع (نطرح) الأعداد الصحيحة مع بعضها

-نجمع (نطرح) البسوط مع بعضها والمقام نفسه

جمع وطرح الكسور نجمع (نطرح) البسط مع البسط ونضع المقام نفسه

في طرح الأعداد الكسرية إذا كان الكسر الأول < الكسر الثاني تقوم بإعادة تسمية الكسور

صفوة معلمي الكويت

تدرب وتعلم اختبار الكتروني

س١: أوجد ناتج كل مما يلي:

$\frac{1}{6}+\frac{2}{3}$ ، $\frac{7}{8}+\frac{3}{4}$ ، $\frac{3}{10}+\frac{1}{25}+\frac{6}{5}$

$\frac{1}{6}+\frac{2}{3}$

م.م.أ = ٦

$\frac{4}{6}=\frac{2\times2}{2\times3}$

$\frac{5}{6}=\frac{1}{6}+\frac{4}{6}=\frac{1}{6}+\frac{2}{3}$

$\frac{7}{8}+\frac{3}{4}$

م.م.أ = ٨

$\frac{6}{8}=\frac{2\times3}{2\times4}$

$\frac{13}{8}=\frac{7+6}{8}=\frac{7}{8}+\frac{6}{8}=\frac{7}{8}+\frac{3}{4}$

$=1\frac{5}{8}$

$\frac{3}{10}+\frac{1}{25}+\frac{6}{5}$

م.م.أ = ٥٠

$\frac{60}{50}=\frac{10\times6}{10\times5}$

$\frac{2}{50}=\frac{2\times1}{2\times25}=\frac{1}{25}$

$\frac{15}{50}=\frac{5\times3}{5\times10}=\frac{3}{10}$

$=1\frac{12}{50}=\frac{77}{50}=\frac{15}{50}+\frac{2}{50}+\frac{60}{50}$

س٢: أوجد ناتج كل مما يلي:

$1\frac{6}{5}+3\frac{2}{3}$ ، $1\frac{1}{4}+7\frac{1}{3}$ ، $\frac{1}{2}+5\frac{4}{6}+1\frac{7}{3}$ ، $10\frac{7}{10}+45+\frac{2}{5}$

جمع الكسور
نوجد المقام المشترك الأصغر
نكتب الكسور المتكافئة
نجمع
نبسط

$1\frac{6}{5}+3\frac{2}{3}=1\frac{18}{15}+3\frac{10}{15}$

$=1+3+\frac{18+10}{15}=4\frac{28}{15}=5\frac{13}{15}$

$1\frac{7}{3}+5\frac{4}{6}+6\frac{1}{2}=1+5+\frac{14}{3}+\frac{4}{6}+\frac{3}{2}=6+5+\frac{3+4+14}{6}=12\frac{21}{6}=15\frac{3}{6}$

جمع الأعداد الكسرية
نوجد المقام المشترك الأصغر
نكتب الأعداد الكسرية المتكافئة
نجمع الأعداد الكسرية
نبسط

$1\frac{1}{4}+7\frac{1}{3}=1+7+\frac{3+4}{12}=8\frac{7}{12}$

$10\frac{7}{10}+45+\frac{2}{5}=45+\frac{4}{10}+\frac{7}{10}$

صفوة معلمي الكويت

تدرب وتعلم اختبار الكتروني

س١: أوجد ناتج كل مما يلي:

$\frac{1}{3}-\frac{1}{2}$ ، $1\frac{1}{3}-3\frac{5}{6}$ ، $\frac{1}{9}-\frac{5}{3}$ ، $1\frac{2}{5}-7\frac{5}{2}$

$\frac{1}{3}-\frac{1}{2}$

$=\frac{2}{6}-\frac{3}{6}=\frac{1}{6}$

م.م.أ = ٦

$\frac{3}{6}=\frac{3\times1}{3\times2}=\frac{1}{2}$

$\frac{2}{6}=\frac{2\times1}{2\times3}=\frac{1}{3}$

$1\frac{1}{3}-3\frac{5}{6}$

$=1\frac{2}{6}-3\frac{5}{6}=\frac{2-5}{6}-1-3=2\frac{3}{6}=2\frac{1}{2}$

م.م.أ = ٦

$1\frac{1}{3}=1\frac{2\times1}{2\times3}=1\frac{2}{6}=1\frac{2}{6}$

$\frac{1}{9}-\frac{5}{3}$

$=\frac{1}{9}-\frac{15}{9}=\frac{1-15}{9}=\frac{14}{9}=1\frac{5}{9}$

م.م.أ = ٩

$\frac{15}{9}=\frac{3\times5}{3\times3}=\frac{5}{3}=$

$1\frac{2}{5}-7\frac{5}{2}$

$=1\frac{4}{10}-7\frac{25}{10}=\frac{4-25}{10}-1-7=6\frac{21}{10}$

$=8\frac{1}{10}$

م.م.أ = ١٠

$7\frac{25}{10}=7\frac{5\times5}{5\times2}=7\frac{5}{2}$

$1\frac{4}{10}=1\frac{2\times2}{2\times5}=1\frac{2}{5}$

صفوة معلمي الكويت

تدرب وتعلم اختبار الكتروني

س١: قرب كل من الكسور التالية

$\frac{1}{5}$ ، $\frac{3}{10}$ ، $\frac{5}{12}$ ، $\frac{6}{7}$

$\frac{1}{5}$ يقرب إلى (٠) لأن $\frac{1}{5} < \frac{1}{4}$

$\frac{3}{10}$ يقرب إلى ($\frac{1}{2}$) لأنه يقع بين $\frac{1}{4}$ و $\frac{3}{4}$

$\frac{5}{12}$ يقرب إلى ($\frac{1}{2}$) لأنه يقع بين $\frac{1}{4}$ و $\frac{3}{4}$

$\frac{6}{7}$ يقرب إلى (١) لأن $\frac{6}{7} \geq \frac{3}{4}$

س٢: قدر ناتج كل مما يلي:

$٢\frac{3}{4} + ٣\frac{6}{7}$ ، $١\frac{6}{8} + ٣\frac{1}{4}$

$٧\frac{2}{9} - ٤\frac{1}{8}$ ، $٦\frac{15}{27} - ٤\frac{1}{20}$

$٢\frac{3}{4} + ٣\frac{6}{7}$

$\approx ٣ + ٤ = ٧$ لأن $٢\frac{3}{4} \approx ٢ + ١ \approx ٣$

$١\frac{6}{8} + ٣\frac{1}{4}$

$\approx ٢ + ٣\frac{1}{2} \approx ٥\frac{1}{2}$ لأن

$١\frac{6}{8} \approx ١ + ١ \approx ٢$

$٣\frac{1}{4} \approx ٣ + \frac{1}{2} \approx ٣\frac{1}{2}$

$٧\frac{2}{9} - ٤\frac{1}{8}$

$٧ - 4 \approx 3$ لأن

$٧ \approx \frac{2}{9}$

$٤ \approx \frac{1}{8}$

$٦\frac{15}{27} - ٤\frac{1}{20}$

$٦\frac{1}{2} - 4 \approx ٢\frac{1}{2}$ لأن

$٦\frac{1}{2} \approx ٦ + \frac{1}{2} \approx 6\frac{15}{27}$

$٤\frac{1}{20} \approx 0$ 4

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

صفوة معلمي الكويت

تدرب وتعلم اختبار الكتروني

س١: أوجد ناتج كل مما يلي:

- $\frac{١}{٢} \times \frac{١}{٣}$
- $\frac{٧}{١٦} \times \frac{١}{٤}$
- $\frac{٨}{٩} \times \frac{١}{١٠}$
- $\frac{٤}{٥} \times \frac{١}{٢}$
- $\frac{٢٥}{٤} \times \frac{١}{٥}$
- $\frac{٥}{٦} \times \frac{٣}{٨}$

$$\frac{1}{6} = \frac{1\times1}{3\times2} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{2}$$

$$\frac{7}{64} = \frac{1\times7}{4\times16} = \frac{1}{4} \times \frac{7}{16}$$

$$\frac{4}{45} = \frac{4}{5\times9} = \frac{1\times8}{10\times9} = \frac{1}{10} \times \frac{8}{9}$$

$$\frac{2}{5} = \frac{1\times4}{2\times5} = \frac{1}{2} \times \frac{4}{5}$$

$$1\frac{1}{4} = \frac{5}{4} = \frac{25\times1}{4\times5} = \frac{25}{4} \times \frac{1}{5}$$

$$\frac{5}{16} = \frac{1\times5}{8\times2} = \frac{3\times5}{8\times6} = \frac{3}{8} \times \frac{5}{6}$$

ضرب الكسور
نضرب البسطين ثم نضرب المقامين
بسط الكسرين إن أمكن

س٢: اختر الإجابة الصحيحة

$\frac{٢}{٧} \times \frac{٢}{٥}$ $\quad$ $\frac{٤}{٣٥}$ $\quad$ $\frac{٤}{١٢}$ $\quad$ $\frac{٢}{٣٥}$

$\frac{٣}{٥} \times \frac{٦}{١٥}$ $\quad$ $\frac{٩}{١٥}$ $\quad$ $\frac{٦}{٢٥}$ $\quad$ ١

صفوة معلمي الكويت

تدرب وتعلم اختبار الكتروني

س١: أوجد ناتج كل مما يلي:

- $٢\frac{3}{4} \times ٧\frac{5}{6}$
- $٤\frac{7}{2} \times ٣\frac{2}{5}$
- $٧\frac{1}{7} \times ٥\frac{3}{5}$
- $١\frac{3}{8} \times ٥\frac{2}{4}$
- $١\frac{1}{6} \times ٢\frac{3}{4}$

$$٢\frac{3}{4} \times ٧\frac{5}{6} = \frac{11}{4} \times \frac{47}{6} = \frac{517}{24} = ٢١\frac{13}{24}$$

$$٤\frac{7}{2} \times ٣\frac{2}{5} = \frac{15}{2} \times \frac{17}{5} = \frac{51}{10} = ٥\frac{1}{10}$$

$$٧\frac{1}{7} \times ٥\frac{3}{5} = \frac{50}{7} \times \frac{28}{5} = \frac{10}{1} \times \frac{4}{1} = \frac{40}{1} = 40$$

$$١\frac{3}{8} \times ٥\frac{2}{4} = \frac{11}{8} \times \frac{22}{4} = \frac{11}{4} \times \frac{11}{4} = \frac{121}{16} = ٧\frac{9}{16}$$

$$١\frac{1}{6} \times ٢\frac{3}{4} = \frac{7}{6} \times \frac{11}{4} = \frac{77}{24} = ٣\frac{5}{24}$$

س٢: املأ الفراغ بالعدد المناسب:

ضرب الأعداد الكسرية

- نكتب العدد الكسري على صورة كسر مركب
- نبحث عن العوامل المشتركة ونبسط الإجابة
- تضرب الكسرين
- نكتب الكسر المركب على صورة عدد كسري

- $٣\frac{1}{2} \times ٥\frac{1}{4} = \frac{8}{2} \times \frac{\quad}{4} = \frac{\quad}{\quad}$
- $١\frac{1}{6} \times ٢\frac{3}{4} = \frac{\quad}{6} \times \frac{\quad}{4} = \frac{\quad}{\quad}$
- $٥\frac{7}{2} \times ٢\frac{4}{6} = \frac{\quad}{2} \times \frac{\quad}{6} = \frac{\quad}{\quad}$

- $٣\frac{2}{2} \times ٥\frac{1}{4} = \frac{8}{2} \times \frac{21}{4} = \frac{21}{1} = ٢١$
- $١\frac{1}{6} \times ٢\frac{3}{4} = \frac{7}{6} \times \frac{11}{4} = \frac{77}{24} = ٣\frac{5}{24}$
- $٥\frac{7}{2} \times ٢\frac{4}{6} = \frac{17}{2} \times \frac{16}{6} = \frac{272}{12} = ٢٢\frac{8}{12} = ٢٢\frac{2}{3}$

قهوة معلمي الكويت

تدرب وتعلم اختبار الكتروني

س١: قدر ناتج كل مما يلي:

- $٧\frac{5}{6} \times ٢\frac{3}{4}$
- $٣\frac{2}{5} \times ٤\frac{1}{2}$
- $٥\frac{3}{5} \times ٧\frac{1}{7}$
- $٥\frac{2}{4} \times ٣\frac{3}{8}$
- $٢\frac{3}{4} \times ١\frac{1}{6}$

$٧\frac{5}{6} \times ٢\frac{3}{4} = ٣ \times ٨ = ٢٤$

$٣\frac{2}{5} \times ٤\frac{1}{2} = ٥ \times ٣ = ١٥$

$٥\frac{3}{5} \times ٧\frac{1}{7} = ٧ \times ٦ = ٤٢$

$٥\frac{2}{4} \times ١\frac{3}{8} = ١ \times ٦ = ٦$

$٢\frac{3}{4} \times ١\frac{1}{6} = ١ \times ٣ = ٣$

س٢: قدر ناتج كل مما يلي باستعمال الأعداد المناسبة:

- $\frac{1}{4} \times ١١٨$
- $\frac{1}{5} \times ٣٠٥$
- $\frac{3}{4} \times ١٩$
- $\frac{2}{9} \times ٣٩$

تقدير نواتج الضرب

نقرب كل كسر اعتيادي إلى عدد كلي:

١- عندما يكون الكسر أصغر من ١/٢ يقرب إلى ٠

٢- عندما يكون الكسر أكبر أو يساوي ١/٢ يقرب إلى ١

$\frac{1}{4} \times ١١٨ = \frac{1}{4} \times ١٢٠ = \frac{120}{4} = ٣٠$

$\frac{1}{5} \times ٣٠٠ = \frac{1}{5} \times ٣٠٠ = \frac{300}{5} = ٦٠$

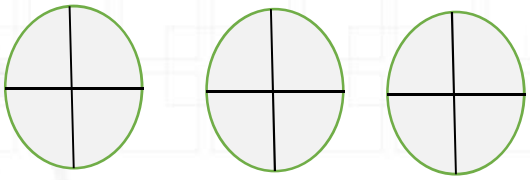
$\frac{3}{4} \times ١٩ = \frac{3}{4} \times ٢٠ = \frac{60}{4} = ١٥$

$\frac{2}{9} \times ٣٩ = \frac{2}{9} \times ٤٠ = \frac{80}{9} = ٨\frac{8}{9} = ٩$

صفوة معلمي الكويت

تدرب وتعلم اختبار الكتروني

س١: كم جزء يمثل $\frac{1}{4}$ يوجد في ٣



يوجد ٤ ÷ $\frac{1}{3}$ = ٤ × ٣ = ١٢ أجزاء

س٢: أوجد ناتج ما يلي:

كم جزء يمثل $\frac{1}{4}$ يوجد في ٥ ؟

٥ ÷ $\frac{1}{4}$ = ٥ × ٤ = ٢٠ جزء

كم جزء يمثل $\frac{1}{6}$ يوجد في ٧؟

٧ ÷ $\frac{1}{6}$ = ٧ × ٦ = ٤٢ جزء

كم جزء يمثل $\frac{1}{4}$ يوجد في ٨؟

٨ ÷ $\frac{1}{4}$ = ٨ × ٤ = ٣٢ جزء

س٣: ما الجزء الكل الذي نحصل عليه عندما نقسم $\frac{١}{٤}$ على ٣

$\frac{١}{٤}$ ÷ ٣ = $\frac{١}{١٢}$

صفوة معلمي الكويت

تدرب وتعلم اختبار الكتروني

س١: أوجد النظير الضربي لكل مما يلي:

العدد	$\frac{3}{8}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{11}{22}$	$\frac{12}{45}$
النظير الضربي	$\frac{8}{3}$	$\frac{7}{4}$	$\frac{22}{11}$	$\frac{45}{12}$

س٢: أوجد ناتج قسمة كل مما يلي:

$\frac{1}{3} \div \frac{1}{2}$ ، $\frac{1}{4} \div \frac{7}{16}$

$\frac{1}{10} \div \frac{8}{9}$ ، $\frac{1}{2} \div \frac{4}{5}$

$\frac{25}{4} \div \frac{1}{5}$

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

$1\frac{3}{4} = \frac{7}{4} = \frac{1}{1} \times \frac{7}{4} = \frac{4}{1} \times \frac{7}{16} = \frac{1}{4} \div \frac{7}{16}$

$8\frac{8}{9} = \frac{80}{9} = \frac{10}{1} \times \frac{8}{9} = \frac{1}{10} \div \frac{8}{9}$

$1\frac{3}{5} = \frac{8}{5} = \frac{2}{1} \times \frac{4}{5} = \frac{1}{2} \div \frac{4}{5}$

$\frac{4}{125} = \frac{4}{25} \times \frac{1}{5} = \frac{25}{4} \div \frac{1}{5}$

س٣: اختر الإجابة الصحيحة

$4 \div \frac{2}{5}$: $\frac{8}{5}$ ١٠ ✓ $\frac{2}{20}$

$2 \div \frac{2}{3}$: 3 ✓ $\frac{4}{3}$ $\frac{6}{5}$

صفوة معلمي الكويت

تدرب وتعلم اختبار الكتروني

س١: أوجد ناتج كل مما يلي:

$٢\frac{3}{4} \div ٧\frac{5}{6}$ ، $٤\frac{7}{2} \div ٣\frac{2}{5}$

$٧\frac{1}{7} \div ٥\frac{3}{5}$ ، $١\frac{3}{8} \div ٥\frac{2}{4}$

$١\frac{1}{6} \div ٢\frac{3}{4}$

$٢\frac{3}{4} \div ٧\frac{5}{6} = \frac{47}{6} \div \frac{11}{4} = \frac{6}{47} \times \frac{11}{4} = \frac{33}{94}$

$٤\frac{7}{2} \div ٣\frac{2}{5} = \frac{17}{5} \div \frac{15}{2} = \frac{5}{17} \times \frac{15}{2} = \frac{75}{34} = ٢\frac{7}{34}$

$٧\frac{1}{7} \div ٥\frac{3}{5} = \frac{28}{5} \div \frac{50}{7} = \frac{5}{28} \times \frac{50}{7} = \frac{250}{196} = ١\frac{54}{196}$

$١\frac{3}{8} \div ٥\frac{2}{4} = \frac{22}{4} \div \frac{11}{8} = \frac{4}{22} \times \frac{11}{8} = \frac{1}{4}$

$١\frac{1}{6} \div ٢\frac{3}{4} = \frac{11}{4} \div \frac{7}{6} = \frac{4}{11} \times \frac{7}{6} = \frac{28}{66} = \frac{14}{33}$

س٣: ضع ✓ أمام العبارة الصحيحة و ✗ أمام العبارة الخاطئة:

$٣\frac{1}{4} \div \frac{1}{2} = \frac{2}{13}$ ✗

$٣\frac{1}{2} \div 7 = 2$ ✓

قسمة الأعداد الكسرية

- نكتب العدد الكسري على صورة كسر مركب
- نضرب بالنظير الضربي للمقسوم عليه
- نختصر إن أمكن

صفوة معلمي الكويت

تدرب وتعلم اختبار الكتروني

س١: املأ الفراغ بالعدد المناسب:

٣٥سم = ـــــ م	٣٥ ÷ ١٠٠ = ٠,٣٥ م
١٥٠ مم = ـــــ سم	١٥٠ ÷ ١٠ = ١٥ سم
٢٥ كم = ـــــ م	٢٥ × ١٠٠٠ = ٢٥٠٠٠ م
٢٣ م = ـــــ كم	٢٣ ÷ ١٠٠٠ = ٠,٠٢٣ كم
٧,٣ م = ـــــ سم	٧,٣ × ١٠٠ = ٧٣٠ سم
٥,٢٣ دسم = ـــــ م	٥,٢٣ ÷ ١٠ = ٠,٥٢٣ م
٢,٥٤٦ هكم = ـــــ م	٢,٥٤٦ × ١٠٠ = ٢٥٤,٦ م
٤,٣دسم = ـــــ سم	٤,٣ × ١٠ = ٤٣ م
٢٥ سم = ـــــ مم	٢٥ × ١٠ = ٢٥٠ مم
٧٢٠٠ كم = ـــــ دسم	٧٢٠٠ × ١٠٠٠٠ = ٧٢٠٠٠٠٠٠دسم
٤٥٠ سم = ـــــ دكم	٤٥٠ ÷ ١٠٠ = ٤٥,٠دكم

س٢: اكتب وحدة القياس المناسبة لكل مما يلي:

العنصر	سماكة كتاب	ارتفاع شجرة	طول النهر	ارتفاع بناء	سماكة مجلة رياضية
وحدة القياس	سم	م	كم	م	مم

عند التحويل من وحدة مترية أكبر إلى وحدة مترية أصغر نضرب عند التحويل من وحدة مترية أصغر إلى وحدة مترية أكبر نقسم

صفوة معلمي الكويت

تدرب وتعلم اختبار الكتروني

س١: أوجد محيط كل مما يلي:

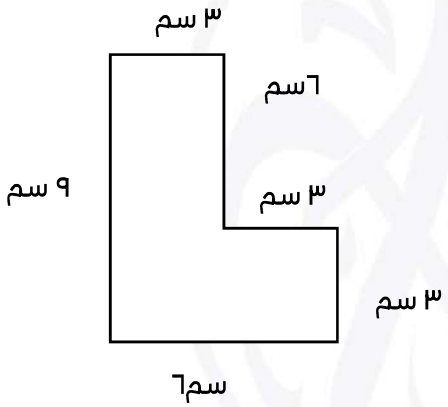
- مربع طول ضلعه ٥ سم
- مربع طول ضلعه ٦ سم
- مستطيل (طوله = ٧ سم، عرضه = ٤ سم)
- مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ٦ سم

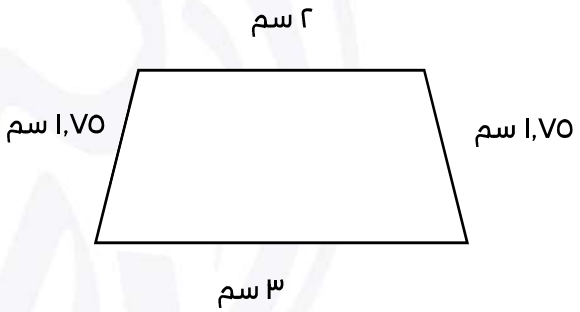
محيط المضلع = مجموع أطوال أضلاعه

محيط المستطيل = مجموع أطوال أضلاعه
= ل + ض + ل + ض = ٢ل + ٢ض
= ٢ (ل + ض)

- المحيط = ٤ × ض = ٤ × ٥ = ٢٠ سم
- المحيط = ٤ × ض = ٤ × ٦ = ٢٤ سم
- المحيط = ٢ل + ٢ض = ٢ × (ل + ض) = ٢ (٧+٤) = ٢ × ١١ = ٢٢ سم
- المحيط = ٣ض = ٣ × ٦ = ١٨ سم

س٢: أوجد محيط كل من الأشكال التالية





المحيط = مجموع أطوال أضلاعه

المحيط للشكل (١) = ٣+٣+٣+٦+٩ = ٣٠ سم

المحيط للشكل (٢) = ٣+٢+١,٧٥+١,٧٥ = ٨,٥ سم

س٣: لدى محمد حديقة مستطيلة الشكل طولها ١٥ م وعرضها ١٠ م،
أراد محمد شاء سياج للحديقة احسب طول السياج اللازم

طول السياج= مجموع أبعاد الحديقة المستطيلة الشكل

طول السياج = ٢ل + ٢ض = ٢×(ل + ض)

محيط المضلع = مجموع أطوال أضلاعه

محيط المضلع = مجموع أطوال أضلاعه

محيط المربع = مجموع أطوال أضلاعه
= ض + ض+ ض+ ض= ٤ ض

= ٢ (١٥+١٠)= ٢ (٢٥) = ٥٠ م

لطلب المذكرة **كاملة** مع الحلول
ونماذج اختبارات تقويمية ونهائية
مذكرات النجاح

65598824