



الصف السابع  
مذكرة تفاعلية

07

# الرياضيات

الفصل الثاني  
2024-2023

2

# تفوق مع مذكرات النجاح

طريقة سهلة ومميزة لعرض الدروس والتمارين



اختبارات الكترونية  
لكل درس  
لكل وحدة

مجانا  
بدون  
اشتراك



ما يميز 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 الكويتي الكويت



# مذكرات النجاح

طريقك للنجاح

69398804

# فهرس المذكرة / بلادى الكوىت

07

## الوحدة السابعة : الكسور والعملىات عىها

- ٣ ----- فهم الكسور الاعلىادىة وتبسىطها
- ٥ ----- التحوىل بىن الكسور الاعلىادىة والكسور العشىرىة
- ٦ ----- المقارنة والترتىب
- ٧ ----- جمع الكسور فى صورتىها الاعلىادىة والعشىرىة
- ٨ ----- طرء الكسور فى صورتىها الاعلىادىة والعشىرىة
- ٩ ----- حل المعادلات التى تشمل على جمع وطرء الكسور
- ١٠ ----- ضرب الكسور فى صورتها الاعلىادىة والعشىرىة.
- ١١ ----- قسمة الكسور الاعلىادىة.
- ١٢ ----- قسمة الكسور فى صورتها الاعلىادىة والعشىرىة
- ١٣ ----- حل المعادلات التى تشمل على ضرب وقسمة الكسور

08

## الوحدة الثامنة : هندسة المضلعات

- ١٤ ----- المثلث
- ١٥ ----- استكشاف خواص المثلث
- ١٧ ----- رسم مثلث بمعلومية أطوال أضلاعه
- ١٨ ----- رسم مثلث بمعلومية قىاس زاويتىن وطول الضلع الواصل بىن رأسىهما
- ١٩ ----- رسم مثلث بمعلومية طولى ضلعىن وقىاس الزاوىة المحصورة بىنهما رأسىهما
- ٢٠ ----- المستقىمات المتوازىة والزواىا
- ٢٢ ----- الأشكال الرباعىة

09

## الوحدة التاسعة : هندسة التحوىلات

- ٢٣ ----- المستوى الإءائى
- ٢٤ ----- الانعكاس وءط التماثل
- ٢٥ ----- الإزاحة والتمثىل البىانى للإزاحة
- ٢٦ ----- الدوران والتماثل الدورانى



## الوحدة العاشرة : النسبة والتناسب

10

- ٢٧ ----- النسب والنسب المتساوية
- ٢٨ ----- النسبة والتناسب
- ٢٩ ----- التناسب
- ٣٠ ----- حل التناسب
- ٣١ ----- الأشكال الهندسية المتشابهة

## الوحدة الحادية عشرة: النسبة المئوية واستخداماتها

11

- ٣٣ ----- إيجاد النسبة المئوية لعدد
- ٣٤ ----- حل مسائل تتضمن نسبة مئوية وتناسبات - الزكاة - الميراث

## الوحدة الثانية عشرة: الاحتمالات

12

- ٣٥ ----- مخطط الشجرة ومبدأ العد
- ٣٦ ----- الأحداث والاحتمالات.
- ٣٧ ----- الاحتمالات ..
- نماذج هندسية للاحتمال



صفوة معلمي الكويت



# فهم الكسور الاعتيادية وتبسيطها

٠١

الوحدة السابعة: الكسور والعمليات عليها

س١: اكتب كل كسر مما يلي بأبسط صورة ممكنة:

$$\frac{3}{27}, \frac{7}{14}, \frac{25}{50}, \frac{10}{12}, \frac{2}{4}, \frac{4}{8}$$

$$\frac{0}{6} = \frac{2 \div 10}{2 \div 12} = \frac{10}{12}$$

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

$$\frac{1}{2} = \frac{4 \div 4}{4 \div 8} = \frac{4}{8}$$

$$\frac{1}{9} = \frac{3 \div 3}{3 \div 27} = \frac{3}{27}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{7 \div 7}{7 \div 14} = \frac{7}{14}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{0 \div 0}{0 \div 10} = \frac{0 \div 25}{0 \div 50} = \frac{25}{50}$$

س٢: اكتب كسرين اعتياديين مكافئين لكل من الكسور التالية:

$$\frac{8}{32}, \frac{2}{4}, \frac{1}{4}, \frac{2}{8}, \frac{3}{10}$$

$$\frac{4}{16} = \frac{2 \times 2}{2 \times 8} = \frac{2}{8}, \quad \frac{1}{4} = \frac{2 \div 2}{2 \div 8} = \frac{2}{8}$$

$$\frac{6}{30} = \frac{2 \times 3}{2 \times 10} = \frac{3}{10}, \quad \frac{1}{5} = \frac{3 \div 3}{3 \div 10} = \frac{3}{10}$$

$$\frac{10}{20} = \frac{0 \times 2}{0 \times 4} = \frac{2}{4}, \quad \frac{12}{24} = \frac{6 \times 2}{6 \times 4} = \frac{2}{4}$$

$$\frac{3}{12} = \frac{3 \times 1}{3 \times 4} = \frac{1}{4}, \quad \frac{2}{8} = \frac{2 \times 1}{2 \times 4} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{16}{64} = \frac{2 \times 8}{2 \times 32} = \frac{8}{32}, \quad \frac{2}{8} = \frac{4 \div 8}{4 \div 32} = \frac{8}{32}$$

س٣: اختر الإجابة الصحيحة:

أحد الكسور التالية يكلف  $\frac{1}{5}$ :

أحد الكسور التالية يكلف  $\frac{1}{8}$ :

$$\frac{7}{10}, \frac{4}{20}, \frac{2}{7}, \frac{4}{32}, \frac{2}{8}, \frac{3}{11}$$

## ٢ | الكسور المركبة والأعداد الكسرية

٢

الوحدة السابعة: الكسور والعمليات عليها

س١: اكتب كل كسر مما يلي بأبسط صورة ممكنة:

$$\frac{17}{6}, \frac{7}{6}, \frac{22}{4}, \frac{28}{5}, \frac{17}{5}$$

$$\frac{17}{5} = 3\frac{2}{5} \quad \text{نقسم } 17 \div 5 = 3 \text{ والباقي } 2$$

$$\frac{28}{5} = 5\frac{3}{5} \quad \text{نقسم } 28 \div 5 = 5 \text{ والباقي } 3$$

$$\frac{22}{4} = 5\frac{1}{2} \quad \text{نقسم } 22 \div 4 = 5 \text{ والباقي } 2$$

$$\frac{7}{6} = 1\frac{1}{6} \quad \text{نقسم } 7 \div 6 = 1 \text{ والباقي } 1$$

$$\frac{17}{6} = 2\frac{5}{6} \quad \text{نقسم } 17 \div 6 = 2 \text{ والباقي } 5$$

س٢: اكتب كل مما يلي على صورة كسر مركب

$$1\frac{1}{6}, 3\frac{2}{5}, 7\frac{1}{7}, 7\frac{5}{6}, 2\frac{3}{4}$$

$$7\frac{1}{7} = \frac{47}{7} = \frac{0+47}{7} = \frac{0+6 \times 7}{7} = 7\frac{0}{7}$$

$$2\frac{3}{4} = \frac{11}{4} = \frac{3+8}{4} = \frac{3+4 \times 2}{4} = 2\frac{3}{4}$$

$$3\frac{2}{5} = \frac{17}{5} = \frac{2+15}{5} = \frac{2+0 \times 3}{5} = 3\frac{2}{5}$$

$$7\frac{5}{6} = \frac{47}{6} = \frac{1+46}{6} = \frac{1+7 \times 7}{6} = 7\frac{5}{6}$$

$$1\frac{1}{6} = \frac{7}{6} = \frac{1+6}{6} = \frac{1+1 \times 6}{6} = 1\frac{1}{6}$$

س٣: اختر الإجابة الصحيحة:

$3\frac{3}{5}$  تكتب بصورة عدد كسري:

$2\frac{4}{6}$  تكتب بصورة عدد كسري:

$1\frac{17}{5}$  يكتب بصورة كسر مركب على الشكل

$$1\frac{17}{5}$$

$$2\frac{4}{6}$$

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



## التحويل بين الكسور الاعتيادية والكسور العشرية

الوحدة السابعة: الكسور والعمليات عليها

س١: اكتب كل كسر اعتيادي بصورة كسر عشري وحدد إذا كان دوري أو غير دوري:

$$\frac{4}{11}, \frac{3}{5}, \frac{1}{6}, \frac{2}{50}, \frac{1}{4}$$

$$\text{(غير دوري)} \quad ٠,٢٥ = \frac{٢٥}{١٠٠} = \frac{٢٥ \times ٤}{٢٥ \times ٤} = \frac{1}{4}$$

$$\text{(غير دوري)} \quad ٠,٠٤ = \frac{4}{100} = \frac{2 \times 2}{25 \times 4} = \frac{2}{50}$$

$$\text{(دوري)} \quad ٠,١\bar{6} = \frac{1}{6}$$

$$\text{(غير دوري)} \quad ٠,٦ = \frac{6}{10} = \frac{3 \times 2}{5 \times 2} = \frac{3}{5}$$

$$\text{(دوري)} \quad ٠,٣\bar{6} = ٠,٣٦٣٦٣٦ = \frac{4}{11}$$

س٢: اكتب كل كسر عشري بصورة كسر اعتيادي بأبسط صورة ممكنة:

$$٠,٤٤ \quad ٠,٠٢٥ \quad ٠,١١ \quad ٠,٦٤ \quad ٠,٠٤ \quad ٠,٣$$

كسر اعتيادي بأبسط صورة	٠,٣	٠,٤	٠,٦٤	٠,١١	٠,٠٢٥
كسر عشري	٠,٣	٠,٤	٠,٦٤	٠,١١	٠,٠٢٥
صورة	$\frac{3}{10}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{16}{25} = \frac{32}{50} = \frac{64}{100}$	$\frac{11}{100}$	$\frac{1}{40} = \frac{5}{200} = \frac{25}{1000} = \frac{25}{1000}$

س٣: ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وخطأ أمام العبارة الخاطئة:

$\frac{1}{2}$  كسر عشري هو منتهي

$$٠,١٢٥ = ٠,١٢\bar{٥}$$

$$\frac{3}{4} = ٠,٧٥$$





## المقارنة والترتيب

٤٠

الوحدة السابعة: الكسور والعمليات عليها

تدرب  
وتعلم  
اختبار  
الالكتروني

س١: قارن باستخدام > أو < أو =:

$$\frac{1}{4} \quad \square \quad \frac{7}{16}, \quad \frac{1}{3} \quad \square \quad \frac{1}{2}, \quad \frac{5}{6} \quad \square \quad \frac{1}{5}$$

$$\frac{5}{6} > \frac{1}{5}$$

ج.م.أ = ٣٠

$$\frac{5}{6} > \frac{1}{5}, \quad \frac{25}{30} > \frac{6}{30}, \quad \frac{25}{30} = \frac{5 \times 5}{5 \times 6} = \frac{5}{6}, \quad \frac{6}{30} = \frac{6 \times 1}{6 \times 5} = \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{4} < \frac{7}{16}$$

ج.م.أ = ٦

$$\frac{1}{3} < \frac{1}{2}, \quad \frac{2}{6} < \frac{3}{6}, \quad \frac{2}{6} = \frac{2 \times 1}{2 \times 3} = \frac{1}{3}, \quad \frac{3}{6} = \frac{3 \times 1}{3 \times 2} = \frac{1}{2}$$

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

ج.م.أ = ٦

$$\frac{1}{3} < \frac{1}{2}, \quad \frac{2}{6} < \frac{3}{6}, \quad \frac{2}{6} = \frac{2 \times 1}{2 \times 3} = \frac{1}{3}, \quad \frac{3}{6} = \frac{3 \times 1}{3 \times 2} = \frac{1}{2}$$

س٢: رتب كل مما يلي تنازليا:

$$\frac{2}{5}, \quad \frac{1}{2}, \quad \frac{3}{10}, \quad \frac{5}{2}$$

ج.م.أ = ١٠

$$\frac{5}{10} = \frac{5 \times 1}{5 \times 2} = \frac{1}{2}, \quad \frac{4}{10} = \frac{2 \times 2}{2 \times 5} = \frac{2}{5}, \quad \frac{25}{10} = \frac{5 \times 5}{5 \times 2} = \frac{5}{2}$$

$$\frac{3}{10} < \frac{2}{5} < \frac{1}{2} < \frac{5}{2} \quad \text{أي} \quad \frac{3}{10} < \frac{4}{10} < \frac{5}{10} < \frac{25}{10}$$

صفوة معلمى الكويت





## جمع الكسور في صورتها الاعتيادية والعشرية

٥٠

الوحدة السابعة: الكسور والعمليات عليها

س١: أوجد ناتج كل مما يلي وضعه في أبسط صورة:

$$\frac{7}{8} + \frac{3}{4}, \quad \frac{2}{3} + \frac{1}{6}, \quad \frac{2}{3} + 0,5$$
$$1\frac{7}{10} + 3\frac{2}{3}, \quad \frac{3}{10} + \frac{1}{20} + \frac{7}{10}$$

$$1\frac{7}{10} = \frac{7}{10} = \frac{7 \times 30}{10 \times 30} = \frac{210}{300} = \frac{20}{300} + \frac{190}{300} = \frac{10 \times 20}{10 \times 30} + \frac{19 \times 10}{30 \times 10} = \frac{2}{30} + \frac{19}{30} = \frac{2}{3} + \frac{19}{30}$$

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

$$1\frac{5}{8} = \frac{13}{8} = \frac{7+6}{8} = \frac{7}{8} + \frac{6}{8} = \frac{7}{8} + \frac{3 \times 2}{2 \times 4} = \frac{7}{8} + \frac{3}{4}$$

$$1\frac{27}{100} = \frac{127}{100} = \frac{100}{100} + \frac{27}{100} = \frac{50 \times 2}{50 \times 100} + \frac{27 \times 1}{27 \times 100} + \frac{100 \times 7}{100 \times 100} = \frac{2}{100} + \frac{1}{100} + \frac{7}{100}$$

$$5\frac{13}{100} = 5\frac{28}{100} = 5 + 1\frac{18+10}{100} = 5 + 1\frac{18}{100} + 3\frac{10}{100} = 5 + 1\frac{7}{50} + 3\frac{2}{25}$$

س٢: أوجد ناتج كل مما يلي:

$$3\frac{0}{8} + 12,7, \quad \frac{3}{20} + 0,4$$

$$0,00 = 0,10 + 0,4 = \frac{10}{100} + 0,4 = \frac{0 \times 3}{0 \times 20} + 0,4 = \frac{3}{20} + 0,4$$

$$16,32 = 3,620 + 12,7 = 3\frac{0}{8} + 12,7$$



صفوة معلمى الكويت



## طرح الكسور في صورتها الاعتيادية والعشرية

٠٦

الوحدة السابعة: الكسور والعمليات عليها



تدرب  
وتعلم  
اختبار  
الالكتروني

س١: أوجد ناتج كل مما يلي وضعه في أبسط صورة:

$$\frac{1}{3} - 3\frac{0}{1}, \quad 1\frac{2}{0} - 7\frac{0}{2}, \quad 3\frac{1}{0} - 10,4, \quad 0.5 - \frac{0}{8}, \quad 2\frac{1}{3} - 6, \quad 4\frac{1}{2} - 9$$

$$7\frac{1}{2} = 4\frac{2}{2} = 4 - 8\frac{2-9}{2} = 4\frac{1}{2} - 8\frac{2}{2} = 4\frac{1}{2} - 9$$

$$3\frac{2}{3} = 2 - 0\frac{1-3}{3} = 2\frac{1}{3} - 0\frac{3}{3} = 2\frac{1}{3} - 6$$

$$\frac{1}{8} = \frac{4}{8} - \frac{0}{8} = \frac{4 \times 1}{4 \times 2} - \frac{0}{8} = \frac{1}{2} - \frac{0}{8} = 0.5 - \frac{0}{8}$$

$$12\frac{1}{0} = 3\frac{1}{0} - 10\frac{2}{0} = 3\frac{1}{0} - 10,4$$

$$8\frac{1}{1.0} = 1 - 7\frac{4-20}{1.0} = 1\frac{4}{1.0} - 7\frac{20}{1.0} = 1\frac{2}{0} - 7\frac{0}{2}$$

$$2\frac{1}{2} = 2\frac{3}{2} = 1 - 3\frac{2-0}{2} = 1\frac{2}{2} - 3\frac{0}{2} = 1\frac{1}{3} - 3\frac{0}{2}$$

س٢: قارن باستخدام < أو > أو =:

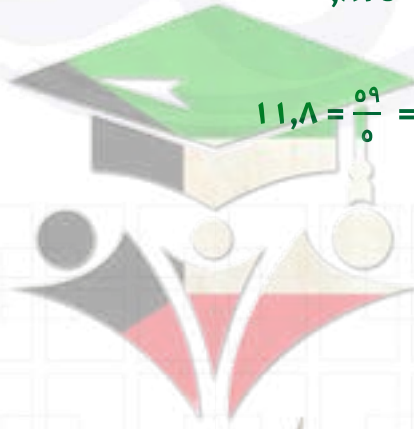
$$7,3 = \frac{73}{10} = 7\frac{3}{10} \quad \text{لأن} \quad 7\frac{3}{10} \quad \boxed{<} \quad 14$$

$$0,875 = \frac{7}{8} \quad \text{لأن} \quad 0.5 \quad \boxed{<} \quad \frac{7}{8}$$

$$11,8 = \frac{09}{0} = 11\frac{8}{0} \quad \text{لأن} \quad 10.4 \quad \boxed{>} \quad 11\frac{4}{0}$$

$$\frac{1}{24} + \frac{1}{12} \quad \boxed{=} \quad \frac{1}{8} - \frac{4}{16}$$

$$7 \quad \boxed{>} \quad 2\frac{1}{3}$$



صفوة معلمى الكويت



## حل المعادلات التي تشتمل على جمع وطرح الكسور

٧٠

الوحدة السابعة: الكسور والعمليات عليها

تدرب  
وتعلم  
اختبار  
الالكتروني



س١: أوجد ناتج كل مما يلي وضعه في أبسط صورة:

$$\frac{3}{7} = 2 - \text{س} , \quad \frac{1}{2} = 0 - \text{س} , \quad \frac{3}{4} = \text{م} + \frac{1}{6} , \quad \frac{4}{9} = 3 - \text{س} , \quad \frac{2}{3} = \text{س} + \frac{3}{5} , \quad \frac{9}{10} = \text{م} + \frac{7}{10}$$

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10} = \frac{7-9}{10} = \text{م} \quad \frac{7}{10} - \frac{9}{10} = \text{م} + \frac{7}{10} - \frac{7}{10}$$

$$\frac{1}{15} = \frac{9-10}{15} = \text{س} \quad \frac{3}{5} - \frac{2}{3} = \text{س} + \frac{3}{5} - \frac{3}{5} \quad \frac{2}{3} = \text{س} + \frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{9} = \frac{31}{9} = \frac{27+4}{9} = \text{س} \quad \frac{3}{9} + \frac{4}{9} = 3 + 3 - \text{س} \quad \frac{4}{9} = 3 - \text{س}$$

$$\frac{7}{12} = \frac{14}{24} = \frac{4-18}{24} = \text{م} \quad \frac{1}{6} - \frac{3}{4} = \text{م} + \frac{1}{6} - \frac{1}{6} \quad \frac{3}{4} = \text{م} + \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{9} = \text{س} \quad 0 + \frac{1}{2} = 0 + 0 - \text{س} \quad \frac{1}{2} = 0 - \text{س}$$

$$\frac{0}{7} = \text{س} \quad 2 + \frac{3}{7} = 2 + 2 - \text{س} \quad \frac{3}{7} = 2 - \text{س}$$

س٢: ضع  أمام العبارة الصحيحة و  أمام العبارة الخاطئة:



$$\frac{4}{10} = \text{ل} \text{ هو حل للمعادلة ل-} \frac{1}{3} = \frac{4}{10}$$



$$\frac{1}{36} = \text{ص} \text{ هو حل للمعادلة ص+} \frac{3}{2} = \frac{1}{36}$$



$$\frac{8}{9} = \text{س} \text{ هو حل للمعادلة س-} \frac{2}{3} = \frac{8}{9}$$



صفوة معلمى الكويت



## ضرب الكسور في صورتها الاعتيادية والعشرية

٠٨

الوحدة السابعة: الكسور والعمليات عليها

تدرب  
وتعلم  
اختبار  
الالكتروني



س١: أوجد ناتج كل مما يلي وضعه في أبسط صورة:

$$1 \frac{7}{11} \times \frac{2}{7}, \quad 3 \frac{1}{4} \times \frac{3}{5}, \quad \frac{3}{7} \times 4.2, \quad \frac{5}{10} \times 0.3, \quad \frac{1}{4} \times \frac{7}{16}, \quad \frac{5}{7} \times \frac{14}{15}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{1 \times 2}{1 \times 3} = \frac{2}{3} \times \frac{14}{15}$$

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

$$\frac{3}{20} = \frac{1 \times 3}{10 \times 2} = \frac{3}{10} \times \frac{3}{10} = \frac{3}{10} \times 0.3$$

$$1 \frac{8}{10} = \frac{18}{10} = \frac{3 \times 6}{1 \times 10} = \frac{3}{10} \times \frac{42}{10} = \frac{3}{10} \times 4.2$$

$$1 \frac{19}{20} = \frac{39}{20} = \frac{13}{4} \times \frac{3}{5} = 3 \frac{1}{4} \times \frac{3}{5}$$

$$\frac{34}{77} = \frac{17}{11} \times \frac{2}{7} = 1 \frac{7}{11} \times \frac{2}{7}$$

س٢: اشترى هشام  $\frac{1}{4}$  لتر من الحليب واستخدم نصف الكمية لصنع آيس كريم فما الكمية التي استخدمها؟

$$1 \frac{1}{12} = \frac{13}{12} = \frac{13}{4} \times \frac{1}{3} = 3 \frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$$

س٣: اشترى محمد  $\frac{1}{2}$  كيلو من الطحين واستخدم ثلاثة أرباع الكمية لصنع كعك العيد فما الكمية التي تم

استخدامه

$$5 \frac{1}{8} = \frac{41}{8} = \frac{11}{2} \times \frac{3}{4} = 5 \frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$$

س٤: ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وخطأ أمام العبارة الخاطئة:



$$166 = 16 \times 3$$



$$4 \frac{2}{10} = \frac{2}{3} \times 4 \frac{1}{5}$$



$$\frac{19}{27} = 2 \frac{1}{9} \times \frac{1}{3}$$



$$7 \frac{7}{40} = 2 \frac{2}{9} \times 3 \frac{3}{5}$$



$$0 = \frac{1}{5} \times 2,0$$



## قسمة الكسور الاعتيادية

٠٩

الوحدة السابعة: الكسور والعمليات عليها



س١: املأ الجدول التالي:

الكسر	$\frac{1}{8}$	٩	$\frac{7}{5}$	$\frac{9}{8}$	$\frac{3}{5}$
المعكوس الضربي	$\frac{8}{1}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{8}{9}$	$\frac{5}{3}$

س٢: أوجد ناتج كل مما يلي في أبسط صورة:

$$\frac{20}{4} \div \frac{1}{5}, \quad \frac{1}{2} \div \frac{4}{5}, \quad \frac{2}{9} \div \frac{20}{36}, \quad \frac{3}{5} \div \frac{10}{15}, \quad \frac{7}{4} \div \frac{3}{5}, \quad \frac{4}{7} \div 5$$

$$8 \frac{3}{4} = \frac{35}{4} = \frac{7}{4} \times 5 = \frac{4}{7} \div 5$$

$$\frac{12}{30} = \frac{4}{10} \times \frac{3}{3} = \frac{7}{4} \div \frac{3}{5}$$

$$1 \frac{1}{9} = \frac{10}{9} = \frac{1 \times 10}{3 \times 3} = \frac{5}{3} \times \frac{10}{15} = \frac{3}{5} \div \frac{10}{15}$$

$$3 \frac{1}{8} = \frac{25}{8} = \frac{1 \times 25}{2 \times 4} = \frac{9}{2} \times \frac{20}{36} = \frac{2}{9} \div \frac{20}{36}$$

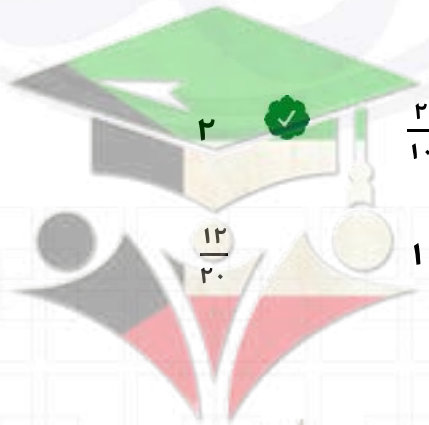
$$\frac{8}{5} = \frac{2}{1} \times \frac{4}{5} = \frac{1}{2} \div \frac{4}{5}$$

$$\frac{4}{120} = \frac{4}{20} \times \frac{1}{6} = \frac{20}{4} \div \frac{1}{6}$$

س٣: اختر الإجابة الصحيحة:

$$\frac{18}{10} : \frac{3}{10} \div \frac{7}{10}$$

$$\frac{32}{5} : \frac{4}{5} \div 8$$



صفوة معلمى الكويت



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



6 5 5 9 8 8 2 4

