

تحقق من فهمك

أوجد ناتج الضرب في كل مما يأتي، ثم اكتبه في أبسط صورة:

(أ)  $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4}$  (ب)  $\frac{3}{4} \times \frac{3}{8}$  (ج)  $\frac{1}{3} \times 2\frac{1}{4}$  (د)  $2\frac{1}{4} \times \frac{2}{3}$

(أ)  $1\frac{2}{3} = \frac{5}{3} = \frac{5}{2} \times \frac{2}{3} = \frac{2}{2} \times \frac{2}{3}$

(ب)  $1\frac{1}{4} = \frac{5}{4} = \frac{5}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{3} \times \frac{3}{4}$

(ج)  $1\frac{1}{2} = \frac{3}{2} = \frac{3}{3} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{3} \times 3\frac{1}{2}$

تحقق من فهمك

(د) القياس: حديقة منزلية مستطيلة الشكل، طولها  $15\frac{1}{4}$  م، وعرضها  $9\frac{3}{4}$  م. أوجد مساحتها.

$151\frac{1}{2} = \frac{1209}{8} = \frac{39}{4} \times \frac{31}{2} = 9\frac{3}{4} \times 15\frac{1}{2} =$

تحقق من فهمك

(هـ) جبر: إذا كانت  $1\frac{1}{2} = 3$ ،  $2\frac{3}{4} = 3$ ، فما قيمة  $أ$ ؟

$1\frac{1}{2} = 3$ ،  $2\frac{3}{4} = 3$ ،  $أ = \frac{11}{4} \times \frac{16}{5} = \frac{3}{4} \times \frac{3}{5}$

تاكد

المثال ١ أوجد ناتج الضرب في كل مما يأتي، ثم اكتبه في أبسط صورة:

(١)  $2\frac{4}{5} \times 1\frac{3}{4}$  (٢)  $\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{4}$  (٣)  $2\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$

(١)  $1\frac{3}{16} = \frac{19}{16} = \frac{19}{8} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{8} \times \frac{1}{2}$

(٢)  $1 = \frac{2}{3} \times \frac{3}{2} = \frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2}$

(٣)  $1\frac{1}{2} = \frac{3}{2} = \frac{3}{3} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{3} \times 3\frac{1}{2}$

٥٠ القياس: كم يزيد  $\frac{7}{8}$  المتر على  $\frac{5}{6}$  المتر؟ (الدرس ٦-٤)

$\frac{1}{24} = \frac{2}{48} = \frac{40}{48} - \frac{42}{48} = \frac{5}{6} - \frac{7}{8} =$

٥١ كعبك: تحتاج منال إلى  $2\frac{1}{4}$  كوب من دقيق القمح و  $1\frac{1}{2}$  كوب من عجوة التمر لعمل طبق من الكعك. كم كوبًا من دقيق القمح يزيد على ما تحتاج إليه من عجوة التمر؟ (الدرس ٦-٥)

$1\frac{2}{15} = 1\frac{3}{15} - 2\frac{5}{15} = 1\frac{1}{5} - 2\frac{1}{3} =$

الاستعداد للدرس اللاحق

مهاره سابقة: اكتب الأعداد الكسرية الآتية في صورة كسور غير فعلية: (الدرس ٤-٣)

٥٢  $3\frac{1}{4}$  ٥٣  $5\frac{2}{3}$

٥٤  $2\frac{5}{7}$  ٥٥  $6\frac{5}{8}$

(٥٢)  $1\frac{3}{4} = 3\frac{1}{4}$

(٥٣)  $1\frac{7}{3} = 5\frac{2}{3}$

(٥٤)  $1\frac{9}{7} = 2\frac{5}{7}$

(٥٥)  $5\frac{3}{8} = 6\frac{5}{8}$

استعد

تشريح: مُقلِّة عين الحبار العملاق الذي يعيش في المحيط الأطلسي أوسع ١٢ مرة تقريبًا من متوسط اتساع مُقلِّة عين الإنسان. إذا كان متوسط اتساع مُقلِّة عين الإنسان  $3\frac{1}{5}$  سم، فأوجد اتساع مُقلِّة عين الحبار العملاق.

- ١ اكتب عبارة ضرب عددية توضح اتساع مُقلِّة عين الحبار.
- ٢ استعمال الجمع المتكرر لتجد ناتج  $3\frac{1}{5} \times 12$  (مساعدة:  $3\frac{1}{5} \times 12 = 38\frac{2}{5}$ ). تعني: ١٢ مجموعة في كل منها  $3\frac{1}{5}$ .
- ٣ اكتب عبارة الضرب في السؤال ١ باستعمال كسرين غير فعليين.
- ٤ أوجد ناتج ضرب الكسرين غير الفعليين في السؤال ٣. وما اتساع مُقلِّة عين الحبار؟

(١)  $12 \times 3\frac{1}{5}$

(٢)  $38\frac{2}{5} = \frac{192}{5} = 12 \times \frac{16}{5} = 12 \times 3\frac{1}{5}$

(٣)  $\frac{12}{1} \times \frac{16}{5}$

(٤)  $38\frac{2}{5} = \frac{192}{5} = \frac{12}{1} \times \frac{16}{5} = \frac{12}{1} \times 3\frac{1}{5}$

$$3 \frac{3}{10} \times 2 \frac{2}{3} = 16$$

$$2 \frac{5}{7} \times 4 \frac{1}{4} = 15$$

$$15 \quad \frac{3}{4} = \frac{51}{4} = \frac{17}{2} \times \frac{3}{2} =$$

$$16 \quad 22 = \frac{33}{10} \times \frac{20}{3} =$$

$$17 \quad 19 \frac{1}{2} = \frac{39}{2} = \frac{65}{12} \times \frac{18}{5} =$$

الجبر: إذا كانت أ =  $\frac{2}{3}$ ، ب =  $3 \frac{1}{4}$ ، ج =  $1 \frac{3}{4}$ ، فاحسب قيمة كل عبارة مما يأتي:

$$18 \quad \frac{1}{8}$$

$$19 \quad \text{ب ج}$$

$$20 \quad \frac{1}{4} \text{ ج}$$

$$21 \quad \text{أ ب}$$

$$18 \quad 2 \frac{1}{3} = \frac{7}{3} = \frac{7}{2} \times \frac{2}{3} = 3 \frac{1}{2} \times \frac{2}{3} =$$

$$19 \quad \frac{7}{8} = \frac{7}{4} \times \frac{1}{2} = 1 \frac{3}{4} \times \frac{1}{2} =$$

$$20 \quad 6 \frac{1}{8} = \frac{49}{8} = \frac{7}{4} \times \frac{7}{2} = 1 \frac{3}{4} \times 3 \frac{1}{2} =$$

$$21 \quad \frac{1}{12} = \frac{2}{3} \times \frac{1}{8} =$$

22 كرة قدم: إذا كان طول مرعى كرة القدم  $7 \frac{1}{10}$  م، وعرضه  $2 \frac{11}{20}$  م، فما مساحته؟

$$17 \frac{538}{625} = \frac{11163}{625} = \frac{61}{25} \times \frac{183}{25} = 2 \frac{11}{25} \times 7 \frac{8}{25}$$

23 حيوانات: يستطيع حيوان الكسلان، ذو الأصابع الثلاث في قدمه، أن يسير بسرعة  $\frac{6}{25}$  كلم/الساعة. فما المسافة التي يقطعها في  $2 \frac{1}{4}$  ساعة إذا حافظ على سرعته المذكورة؟

$$\frac{3}{5} \text{ كلم} = \frac{5}{2} \times \frac{6}{25} = 2 \frac{1}{2} \times \frac{6}{25}$$

أوجد ناتج الضرب في كل مما يأتي، ثم اكتبه في أبسط صورة:

$$24 \quad 2 \frac{2}{3} \times 4 \frac{1}{4} \times 3 \frac{2}{5} = 26$$

$$25 \quad \frac{3}{5} \times \frac{2}{3} \times 1 \frac{1}{4} = 25$$

$$26 \quad \frac{4}{5} \times 2 \frac{1}{3} \times \frac{3}{4} = 24$$

$$24 \quad 1 \frac{1}{2} = \frac{3}{2} = \frac{4}{5} \times \frac{5}{2} \times \frac{3}{4} =$$

$$25 \quad \frac{3}{5} = \frac{3}{5} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{2} =$$

$$26 \quad 4 \frac{4}{5} = \frac{204}{5} = \frac{8}{3} \times \frac{9}{2} \times \frac{17}{5} =$$

24 مشتريات: اشترى محمد  $3 \frac{4}{5}$  كيلو جرام من اللحم. فإذا كان ثمن الكيلو جرام من اللحم  $\frac{1}{4}$  ريالاً، فما ثمن شراء اللحم؟

ثمن شراء اللحم = ثمن الكيلو جرام × عدد الكيلو جرامات

$$\frac{4}{5} \times 3 \frac{1}{4} = 25 \frac{1}{2} = \frac{19}{5} \times \frac{51}{2} = \frac{96}{10}$$

25 الجبر: إذا كانت س =  $\frac{9}{10}$ ، ص =  $1 \frac{1}{3}$ ، فما قيمة س ص؟

$$1 \frac{1}{5} = \frac{6}{5} = \frac{4}{3} \times \frac{9}{10} = 1 \frac{1}{3} \times 3 \frac{9}{10} =$$

### تدرّب وحلّ المسائل

أوجد ناتج الضرب في كل مما يأتي، ثم اكتبه في أبسط صورة:

$$26 \quad \frac{4}{5} \times 1 \frac{7}{8} = 8$$

$$27 \quad 2 \frac{5}{6} \times \frac{3}{4} = 7$$

$$28 \quad 2 \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = 6$$

$$29 \quad 1 \frac{1}{2} = \frac{7}{2} = \frac{7}{3} \times \frac{1}{2} =$$

$$30 \quad 2 \frac{1}{8} = \frac{17}{8} = \frac{17}{6} \times \frac{3}{4} =$$

$$31 \quad 1 \frac{1}{2} = \frac{3}{2} = \frac{4}{5} \times \frac{15}{8} =$$

$$32 \quad 2 \frac{5}{6} \times \frac{3}{10} = 11$$

$$33 \quad 3 \frac{1}{4} \times \frac{7}{8} = 10$$

$$34 \quad \frac{5}{6} \times 1 \frac{4}{5} = 9$$

$$35 \quad 1 \frac{1}{2} = \frac{3}{2} = \frac{5}{6} \times \frac{9}{5} =$$

$$36 \quad 2 \frac{27}{32} = \frac{91}{32} = \frac{13}{4} \times \frac{7}{8} =$$

$$37 \quad \frac{17}{20} = \frac{17}{6} \times \frac{3}{10} =$$

$$38 \quad 2 \frac{2}{5} \times 3 \frac{3}{4} = 14$$

$$39 \quad 3 \frac{1}{6} \times 3 \frac{1}{5} = 13$$

$$40 \quad 1 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{3} = 12$$

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

$$42 \quad 1 \frac{2}{10} = \frac{152}{10} = \frac{19}{6} \times \frac{16}{5} =$$

$$43 \quad 9 = \frac{12}{5} \times \frac{15}{4} =$$

٢٧ رياضه: استعمال الصيغة ف = ع ن حيث (ف: تمثل المسافة، ع: السرعة، ن: الزمن)، لتجد المسافة التي يقطعها متسابق في  $1\frac{3}{4}$  ساعة. إذا كانت سرعته  $15\frac{1}{3}$  كلم/الساعة.

$$27 \frac{1}{2} = \frac{217}{8} = \frac{7}{4} \times \frac{31}{2} = 1\frac{3}{4} \times 15\frac{1}{3}$$

جبر: إذا كانت د =  $5\frac{3}{4}$ ، هـ =  $2\frac{1}{3}$ ، و =  $1\frac{7}{8}$ ، فاحسب قيمة كل عبارة مما يأتي:

٢٨ د هـ + و ٢٩ د هـ و ٣٠ د هـ - و

$$\frac{15}{8} + \left(\frac{7}{3} \times \frac{23}{4}\right) = 1\frac{7}{8} + 2\frac{1}{3} \times 5\frac{3}{4} = (28$$

$$15\frac{7}{24} = \frac{367}{24} = \frac{3 \times 15 + 2 \times 161}{24} = \frac{15}{8} + \frac{161}{12} =$$

$$\frac{2415}{96} = \frac{15}{8} \times \frac{7}{3} \times \frac{23}{4} = 1\frac{7}{8} \times 2\frac{1}{3} \times 5\frac{3}{4} = (29$$

$$25\frac{5}{32} = 25\frac{15}{96}$$

$$\frac{7}{3} - \frac{345}{32} = \frac{7}{3} - \left(\frac{15}{8} \times \frac{23}{4}\right) = 2\frac{1}{3} - 1\frac{7}{8} \times 5\frac{3}{4} = (30$$

$$\frac{43}{8} = \frac{111}{96} = \frac{224 - 1035}{96} =$$

٣١ الحس العددي: حدّد- من دون إجراء عملية الضرب- النقطة على خط الأعداد من بين النقاط (أ، ب، ج) التي تمثل ناتج ضرب  $2\frac{1}{3} \times \frac{7}{3}$ ، وفسّر إجابتك.

٣٢ تحدّد، هل الجملة: "ناتج ضرب عددين كسريين أكبر من ناتج جمعهما" صحيحة أحيانًا، أم دائمًا، أم غير صحيحة مطلقًا؟ فسّر إجابتك.

$$\frac{7}{3} \times 2\frac{1}{3} (31$$

يكون الناتج محصور بين العددين. إذن النقطة ب تمثل الاجابة

(٣١) صحيحة أحيانًا

$$16\frac{2}{3} = \frac{50}{3} = \frac{20}{3} \times \frac{5}{2} = 6\frac{2}{3} \times 2\frac{1}{2}$$

$$9\frac{1}{6} = \frac{55}{6} = \frac{40 + 15}{6} = \frac{20}{3} + \frac{5}{2} = 6\frac{2}{3} + 2\frac{1}{2}$$

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

$$3\frac{1}{6} = \frac{19}{6} = \frac{4 + 15}{6} = \frac{2}{3} + \frac{5}{2} = \frac{2}{3} + 2\frac{1}{2}$$

## الكتب

خطوات ضرب عددين

تحويل العددين إلى كسرين غير فعليين ثم اختصار الجول  
يمكن ذلك ثم ضرب البسوط معا وضرب المقامات معا للحصول على الناتج

### تدريب على اختبار

٣٥ لدى هنوف  $5\frac{3}{4}$  كيلوجرامات طحين. إذا استعملت نصفها في عمل فطيرة، فكم كيلوجرامًا من الطحين استعملت؟

- (أ)  $5\frac{3}{8}$  كيلوجرامات  
(ب)  $3\frac{3}{8}$  كيلوجرامات  
(ج)  $3\frac{3}{4}$  كيلوجرامات  
(د)  $2\frac{3}{8}$  كيلوجرامات

٣٦ بيّن الجدول أدناه بعض مكونات عجينة فطيرة عائلية.

زبدة	ماء	طحين
$\frac{1}{4}$ كوب	$\frac{2}{3}$ كوب	$\frac{3}{4}$ كوب

إذا أرادت سارة عمل عجينة لأربع فطائر، فكم كوبًا من الماء تحتاج؟

- (أ)  $9\frac{3}{4}$   
(ب)  $10\frac{1}{4}$   
(ج)  $10\frac{2}{3}$   
(د)  $5\frac{1}{3}$

## مراجعة تراكمية

أوجد ناتج الضرب في كل مما يأتي، ثم اكتبه في أبسط صورة: (الدرس ٦ - ٧)

$$\frac{1}{6} \times \frac{2}{3} (٣٦$$

$$\frac{3}{4} \times \frac{5}{7} (٣٧$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{1}{2} (٣٨$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{8} (٣٩$$

$$\frac{15}{28} = \frac{3}{4} \times \frac{5}{7} (٣٦$$

$$\frac{1}{9} = \frac{2}{18} = \frac{1}{6} \times \frac{2}{3} (٣٧$$

$$\frac{3}{20} = \frac{6}{40} = \frac{2}{5} \times \frac{3}{8} (٣٨$$

$$\frac{2}{7} = \frac{4}{14} = \frac{4}{7} \times \frac{1}{2} (٣٩$$

٤٠ كتب: في مكتبة مدرسية ٣٠٠ كتاب، إذا كان  $\frac{2}{5}$  هذه الكتب تقريبًا كتبًا دينية، فما عدد الكتب

الدينية تقريبًا؟ (الدرس ٦ - ٦)

$$\text{عدد الكتب الدينية} = \frac{2}{5} \times 300 = 120$$

٤٦  $\frac{3}{4} \times \frac{2}{7}$

٤٧  $\frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$

٤٨  $\frac{3}{22} = \frac{3}{8} \times \frac{1}{4}$

٤٩  $\frac{3}{14} = \frac{6}{28} = \frac{3}{4} \times \frac{2}{7}$

٥٠  $\frac{5}{6} \times \frac{2}{5}$

٥١  $\frac{1}{6} \times \frac{1}{2}$

٥٢  $\frac{1}{12} = \frac{1}{6} \times \frac{1}{2}$

٥٣  $\frac{2}{6} = \frac{5}{6} \times \frac{2}{5}$

تحقق من فهمك

أوجد ناتج كلِّ ممَّا يأتي باستخدام نموذج:

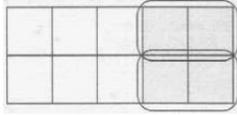
٥٤  $\frac{1}{4} \div \frac{3}{4}$  و  $\frac{1}{5} \div \frac{4}{10}$  (د)

٥٥  $2 = \frac{2}{10} \div \frac{4}{10}$  (هـ)

الخطوة ١: أعد كتابة الكسر  $\frac{1}{5}$  على صورة  $\frac{2}{10}$  ليكون للكسرين مقام مشترك

فتصبح المسألة على صورة  $\frac{2}{10} \div \frac{4}{10}$  ثم ارسم نموذجًا للمقسوم

الخطوة ٢: حوِّط كل مجموعة تمثل المقسوم.



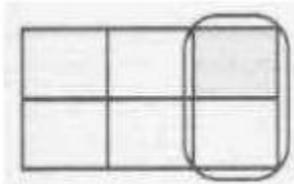
٥٦  $2 = \frac{2}{10} \div \frac{4}{10}$  (و)



٥٧  $2 = \frac{2}{10} \div \frac{4}{10}$  (ز)



٥٨  $2 = \frac{2}{10} \div \frac{4}{10}$  (ح)



تحقق من فهمك

أوجد ناتج قسمة كلِّ ممَّا يأتي باستخدام نموذج:

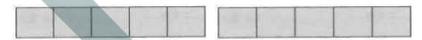
(أ)  $\frac{1}{5} \div 2$  (ب)  $\frac{1}{3} \div 3$  (ج)  $\frac{2}{3} \div 2$  (د)  $\frac{3}{4} \div 3$

(أ)  $10 = \frac{1}{5} \div 2$

الخطوة ١: اعمل نموذج للمقسوم ٢:



الخطوة ٢: أعد كتابة ٢ على صورة  $\frac{10}{5}$  ثم أعد رسم النموذج لتوضيح:



الخطوة ٣: حوِّط كل خمس لتحصل على عشر مجموعات جزئية.



(ب)  $9 = \frac{1}{3} \div 3$

(ج)  $\frac{1}{4} = \frac{9}{2} = \frac{2}{3} \div 3$

(د)  $2 \frac{2}{3} = \frac{8}{3} = \frac{3}{4} \div 2$

## حلّ النتائج:

املا الفراغات الآتية مستعملًا (< , > , =)؛ لتحصل على عباراتٍ صحيحة، ثم أعط مثالاً يعرّزُ إجابتك:

- ١ عندما يتساوى المقسوم والمقسوم عليه، فإنّ ناتج القسمة ١
- ٢ عندما يكون المقسوم أكبر من المقسوم عليه، فإنّ ناتج القسمة ١
- ٣ عندما يكون المقسوم أصغر من المقسوم عليه، فإنّ ناتج القسمة ١
- ٤ **خمّن:** تعلم أنّ عملية الضرب إبدالية؛ لأنّ ناتج  $٤ \times ٣$  يساوي ناتج  $٣ \times ٤$ ، فهل عملية القسمة إبدالية أيضًا؟ أعط أمثلة توضّح إجابتك.

١) فإن ناتج القسمة يساوي ١ مثال  $١ = \frac{٢}{٢}$

١) فإن ناتج القسمة أكبر من ١ مثال  $١ < ٢ = \frac{٤}{٢}$

١) فإن ناتج القسمة اصغر من ١ مثال  $١ > \frac{١}{٢} = \frac{٢}{٤}$

٤) خطأ لان  $٢ = ٥ \div ١$  ولكن  $\frac{١}{٢} = ١٠ \div ٥$

## قسمة الكسور

٩-٦

## تحقق من فهمك:

أوجد مقلوب كل عددٍ ممّا يأتي:

- (أ)  $\frac{١}{١١}$  (ب)  $\frac{٣}{٥}$  (ج)  $\frac{١}{٣}$  (د)  $\frac{٣}{٨} \div \frac{١}{٤}$

(أ)  $\frac{١}{١١}$

(ب)  $\frac{٥}{٣}$

(ج)  $\frac{٣}{٣}$

## تحقق من فهمك:

أوجد ناتج القسمة في كل ممّا يأتي، ثمّ اكتبه في أبسط صورة:

- (أ)  $\frac{٣}{٤} \div \frac{١}{٤}$  (ب)  $\frac{٣}{٨} \div \frac{٣}{٣}$  (ج)  $\frac{٣}{٨} \div \frac{١}{٤}$

(د)  $\frac{٢}{٣} = \frac{٨}{٣} \times \frac{١}{٤} = \frac{٢}{٨} \div \frac{١}{٤}$

(هـ)  $١ \frac{٧}{٩} = \frac{١٦}{٩} = \frac{٨}{٣} \times \frac{٢}{٣} = \frac{٣}{٨} \div \frac{٢}{٣}$

(و)  $٥ \frac{١}{٣} = \frac{١٦}{٣} = \frac{٤}{٣} \times \frac{٤}{١} = \frac{٣}{٤} \div ٤$

## تحقق من فهمك:

٣) القياس: قُسمت  $\frac{٢}{٣}$  قطعة أرض زراعية ٤ قطع متساوية المساحة، أوجد الكسر الذي يدلّ على كل قطعة منها.

$$\frac{٢}{٣} = \frac{١}{١٢} = \frac{٢}{٣} \times \frac{١}{٤} = \frac{٢}{١٢} \div \frac{١}{٣}$$

## تأكّد

المثالان ٢، ١ أوجد مقلوب كل ممّا يأتي:

- ١)  $\frac{٢}{٣}$  ٢)  $\frac{١}{٧}$  ٣)  $\frac{٢}{٥}$  ٤)  $\frac{٤}{٤}$

(١)  $\frac{٣}{٢}$

(٢)  $\frac{٧}{١}$

(٣)  $\frac{٥}{٢}$

(٤)  $\frac{١}{٤}$

أوجد ناتج القسمة في كل ممّا يأتي، ثمّ اكتبه في أبسط صورة:

- ٥)  $\frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$  ٦)  $\frac{١}{٣} \div \frac{٥}{٦}$  ٧)  $\frac{١}{٣} \div ٢$

(٥)  $\frac{١}{٢} = \frac{٢}{٤} = \frac{٢}{١} \times \frac{١}{٤} = \frac{١}{٢} \div \frac{١}{٤}$

(٦)  $\frac{١}{٣} = \frac{٥}{١٥} = \frac{١}{١} \times \frac{٥}{١٥} = \frac{١}{٣} \div \frac{٥}{٦}$

(٧)  $\frac{١}{٣} = \frac{٢}{٦} = \frac{١}{١} \times \frac{٢}{٦} = \frac{١}{٣} \div ٢$

- ٨)  $\frac{٢}{٧} \div ٥$  ٩)  $٢ \div \frac{٤}{٥}$  ١٠)  $٣ \div \frac{٥}{٦}$

(٨)  $١٧ \frac{١}{٢} = \frac{٣٥}{٢} = \frac{٧}{٢} \times \frac{٥}{١} = \frac{٢}{٧} \div ٥$

(٩)  $\frac{٢}{٥} = \frac{٤}{١٠} = \frac{١}{٢} \times \frac{٤}{٥} = ٢ \div \frac{٤}{٥}$

(١٠)  $\frac{٥}{١٨} = \frac{١}{٣} \times \frac{٥}{٦} = ٣ \div \frac{٥}{٦}$

١١) **خيول:** يحتاج الحصان البالغ إلى  $\frac{٢}{٥}$  حزمة قش في المتوسط طعامًا يوميًا. فإذا كان في الإسطبل ٤٤ حزمة قش. فما عدد الأحصنة التي يمكن إطعامها في يومٍ واحدٍ باستعمال تلك الحزم؟

$$١١٠ = \frac{٢٢٠}{٢} = \frac{٤٤}{١} \times \frac{٢}{٥} = \frac{٢}{٥} \div ٤٤$$