

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

أتحقق من فهمي

أتحقق من فهمي صفحة 105 :

: أجد مقلوب كلا مما يأتي

5) 1 4

: الجواب

$$14 \times 41 = 1$$

. 4 هو 14 فإن مقلوب العدد

4) 38

: الجواب

$$38 \times 83 = 1$$

83 هو 38 فإن مقلوب العدد

3) 7

: الجواب

$$7 \times 17 = 1$$

17 فإن مقلوب العدد 7 هو

أتحقق من فهمي صفحة 106 :

: أجد ناتج كل مما يأتي

3) $3 \div 45 = 3 \times 54$

$= 31 \times 54 = 154$

2) $5 \div 17 = 5 \times 71$

$= 51 \times 71 = 35$

أتحقق من

فهمي

صفحة

107:

قهوة : في

محل للقهوة

يضع

صاحب

المحل

أكتب 8 في صورة

في صورة كسر 81 و 113

. غير فعلي

$$113 = 43$$

أضرب في مقلوب

34. وهو الكسر

أضرب البسطين والمقامين وأكتب

. الناتج في أبسط صورة

$$8 \div 113 = 81 \div 43$$

$$= 81 \times 34$$

$$= 8 \times 31 \times 4 = 24 \div 44 \div 4 = 6$$

. من القهوة 8 gk في كيس ، كم كيسا يحتاج لوضع 131 gk كل

: الجواب

اتدرب وأحل المسائل

3) $5 \div 38 = 5 \times 83$

$= 51 \times 83 = 403$

2) $4 \div 12 = 4 \times 21$

$= 41 \times 21 = 8$

1) $2 \div 18 = 2 \times 81$

$= 21 \times 81 = 16$

6) $5 \div 234 = 5 \div 114$

$= 51 \times 411 = 5 \times 41 \times 11 = 2011$

5) $6 \div 112 = 6 \div 32$

$= 61 \times 23 = 12 \div 33 \div 3 = 4$

4) $4 \div 113 = 4 \div 43$

$= 41 \times 34 = 12 \div 44 \div 4 = 3$

. أجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة

كم زجاجة . L 141 من عصير العنب بالتساوي على زجاجات تتسع كل منها إلى 10 L عصير : أراد باسم توزيع (7) سيحتاج ؟

$$10 \div 141 = 10 \div 54 = 101 \times 45 = 10 \times 41 \times 5 = 405 = 8$$

. 8 L إذن سيحتاج إلى

□ أضع الرقم المناسب في

$$8) 5 \div \frac{1}{4} = \frac{5}{1} \times \frac{4}{1} = 20$$

$$9) 6 \div \frac{1}{3} = 18$$

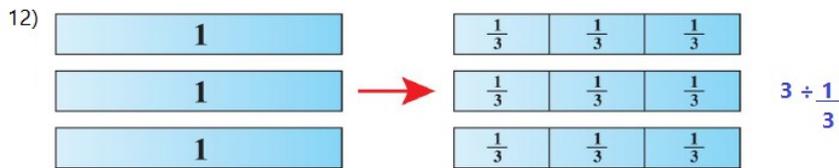
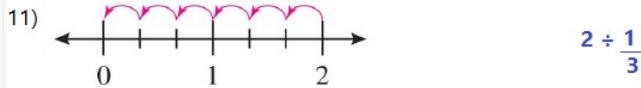
كم قطعة . 13 m أرادت قصها إلى قطع طول كل منها , 5 m قماش : هما مصممة أزياء ولديها قطعة قماش طولها (10) سيصبح لديها بعد القص ؟

الجواب :

$$5 \div 13 = 5 \times 31 = 51 \times 31 = 15$$

. إذن 15 قطعة سيصبح لديها بعد القص

: أكتب مسألة قسمة تعبر عن كل مما يأتي



يومياً ، فكم يوماً سيكفيهم خزان الماء 38 m³ إذا كان استهلاك العائلة 6 m³ خزان ماء : لدى عائلة خزان ماء سعته (13) . عندما يكون ممتلئاً .

الجواب :

$$6 \div 38 = 6 \times 83 = 61 \times 83 = 6 \times 81 \times 3 = 48 \div 33 \div 3 = 16$$

. إذن سيكفيهم 16 يوم

مهارات التفكير

. اكتشف المختلف : أعدد المختلف وأبرر إجابتي (14)

$$5 \div \frac{1}{2}$$

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

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

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

الجواب :

. لأن ناتج القسمة هو 9 أما باقي الخيارات فناتجها هو 10 4÷49 المختلف هو

ليكون الناتج 1 □ مسألة مفتوحة : أكتب العدد المناسب في (15)

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

فكم عرضه , اذا كان طوله , 234 cm , 18 cm² تحد : مستطيل مساحته (16)
الجواب :

تذكر : مساحة المستطيل = الطول × العرض

$$w = 18 \div 234 = 181 \div 114 = 181 \times 411 = 18 \times 411 = 7211$$

المبلغ في رحلة ، فكم دينار بقي معه 13 مسألة متعددة الخطوات : مع شادي 60 دينار ، أنفق (17)
الجواب :

المبلغ الذي أنفقه شادي :

$$60 \times 13 = 603 = 20$$

$$60 - 20 = 40$$

دينار 40 .

كتاب التمارين

: أجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة

4) $5 \div 312 = 107$

3) $7 \div 217 = 4915$

2) $4 \div 110 = 40$

1) $6 \div 13 = 18$

5) كم ثلثا في العدد 5

الجواب : $5 \div 13 = 15$

6) أصل بين عملية القسمة وناتجها في كل مما يأتي :

$6 \div \frac{1}{3}$	$2 \frac{2}{3}$
$3 \div \frac{2}{7}$	$6 \frac{2}{3}$
$4 \div \frac{2}{5}$	10
$2 \div \frac{3}{4}$	$10 \frac{1}{2}$
$6 \div \frac{9}{10}$	18

: استعمل كلتا الطريقتين لإيجاد ناتج كل مما يأتي , $10 \div 212$ استخدم كل من عامر وديمة طريقتين مختلفتين لإيجاد ناتج

طريقة ديمة

$$\begin{aligned} 10 \div 2\frac{1}{2} &= 10 \times \frac{2}{5} \\ &= 10 \times \frac{2}{5} \\ &= 10 \div 5 \times 2 \\ &= 2 \times 2 = 4 \end{aligned}$$

طريقة عامر

$$\begin{aligned} 10 \div 2\frac{1}{2} &= 10 \div \frac{5}{2} \\ &= \frac{10 \times 2}{5} \\ &= \frac{20}{5} \\ &= 4 \end{aligned}$$

$$7) 44 \div 1\frac{3}{28}$$

$$8) 10 \div 1\frac{3}{4}$$

$$9) 24 \div 2\frac{2}{5}$$

الجواب :

$$9) 24 \div 2\frac{2}{5}$$

الجواب :

طريقة عامر

$$= 24 \div 2\frac{2}{5} = 24 \times 5 \div 12 = 10$$

طريقة ديمة

$$= 24 \div 2\frac{2}{5} = 24 \times 5 \div 12 = 24 \div 12 \times 5 = 2 \times 5 = 10$$

$$8) 10 \div 1\frac{3}{4}$$

الجواب :

طريقة عامر

$$= 10 \div 1\frac{3}{4} = 10 \times 4 \div 7 = 40 \div 7 = 5\frac{5}{7}$$

طريقة ديمة

$$= 10 \div 1\frac{3}{4} = 10 \times 4 \div 7 = 10 \div 7 \times 4 = 40 \div 7 = 5\frac{5}{7}$$

$$7) 44 \div 1\frac{3}{28}$$

الجواب :

طريقة عامر

$$= 44 \div 1\frac{3}{28} = 44 \times 28 \div 31 = 1232 \div 31 = 39\frac{23}{31}$$

طريقة ديمة

$$= 44 \div 1\frac{3}{28} = 44 \times 28 \div 31 = 44 \div 31 \times 28 = 1232 \div 31 = 39\frac{23}{31}$$

تحد : استعمل البطاقة المناسبة لأجد العدد التالي في كل نمط

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

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

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

10) 4 , 8 , 16 , $\div \frac{1}{2}$

11) 250 , 100 , 40 , $\div 2\frac{1}{2}$