

حلول أسئلة كتاب الطالب وكتاب التمارين

أتحقق من فهمي

: أتحقق من فهمي صفحة 97

. 4×37 أجد ناتج

: الجواب

. أربع مرات 37 الضرب هو جمع متكرر لذلك أجمع

$$4 \times 37 = 37 + 37 + 37 + 37$$

أجمع البسوط ويبقى المقام نفسه

$$= 3 + 3 + 3 + 37$$

أجد الناتج

$$= 127 = 157$$

: أتحقق من فهمي صفحة 97

وطوله 3 أمثال عرضه ، 212 m مدخل منزل على شكل مستطيل عرضه

. احسب طول المدخل

: الجواب

212 أجزئ العدد الكسري

$$3 \times 212 = 3 \times 2 + 12$$

استعمل خاصية التوزيع

$$= 3 \times 2 + 3 \times 12$$

استعمل الجمع المتكرر

$$= 3 \times 2 + 12 + 12 + 12$$

أجد الناتج باستعمال أولويات العمليات الحسابية

$$= 6 + 32 = 632 = 152$$

أدرب وأحل المسائل

: أجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة

$$2) 4 \times 1116 = 1116 + 1116 + 1116 + 1116 =$$

$$44 \div 4 \quad 16 \div 4 = 114 \quad 1) 2 \times 34 = 34 + 34 = 6 \div 24 \div 2 = 32$$

$$4) 8 \times 256 = 8 \times 2 + 56 = 8 \times 2 + 8 \times 56 =$$

$$8 \times 2 + 56 + 56 + 56 + 56 + 56 + 56 + 56 + 56$$

$$= 16 + 406 = 136 \div 26 \div 2 = 683 \quad 3) 3 \times 32 = 32 + 32 + 32$$

$$= 92$$

$$6) 2 \times 1089 = 2 \times (10 + 89) = (2 \times 10) + (2 \times 89)$$

$$= (2 \times 10) + (89 + 89) = 20 + 169 = 20169 = 1969 \quad 5)$$

$$6 \times 174 = 6 \times (1 + 74) = (6 \times 1) + (6 \times 74) =$$

$$(6 \times 1) + (74 + 74 + 74 + 74 + 74 + 74) \\ = 6 + 424 = 66 \div 24 \div 2 = 332$$

كوب من الحليب لصنع الكعكة ، ما كمية الحليب التي 23 استعملت رنيم (7) تحتاج إليها لصنع 3 كعكات ؟

الجواب :

$$3 \times 23 = 23 + 23 + 23 = 63 = 2$$

. إذن تحتاج إلى 2 كوب من الحليب

هذه الدول 13 قارات : إذا كانت 12 دولة عربية تقع في قارة إفريقيا ، وكان (8) تطل على البحر الأحمر ، فكم دولة عربية تقع في قارة إفريقيا وتطل على البحر الأحمر .

الجواب :

$$12 \times 13 = (13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13 + 13) \\ = 123 = 4$$

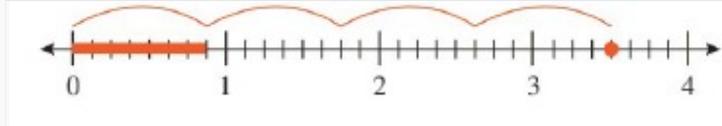
. إذن 4 دول

□ : اكتب العدد المناسب في

$$9) 5 \times \frac{1}{3} = \frac{5}{3} = 1 \frac{2}{3}$$

$$10) 8 \times \frac{5}{6} = \frac{20}{3}$$

11) . أكتب مسألة ضرب ، يكون حلها التمثيل الآتي على خط الأعداد



الجواب : 4×78

مهارات التفكير

ثلاث مرات 223 km مسألة متعددة الخطوات : يركض أحمد مسافة (12) مرتين أسبوعياً ، من منهما يركض 334 km أسبوعياً ، ويركض عيسى مسافة مسافة أطول خلال الأسبوع ؟ أبرر إجابتني ؟

: الجواب

: اذن 3×223 المسافة التي يركضها أحمد في الأسبوع هي

$$3 \times 223 = 3 \times 2 + 23 = 3 \times 2 + 3 \times 23 = 6 + 2 = 8$$

: اذن 2×334 المسافة التي يركضها عيسى اسبوعيا هي

$$2 \times 334 = 2 \times (3 + 34) = (2 \times 3) + (2 \times 34) = 2 \times 3 + 34 + 34 = 6 + 64 = 30 \div 24 \div 2 = 152$$

. اذن فإن أحمد يركض مسافة أطول من عيسى

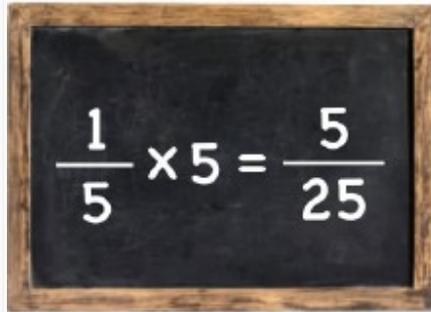
: ليكون الناتج عددا كليا □ مسألة مفتوحة : أضع عددا مناسباً في (13)

$$\frac{1}{2} \times \boxed{6}$$

: للتوضيح

$$12 \times 6 = 12 + 12 + 12 + 12 + 12 + 12 = 62 = 3$$

كما في الشكل أدناه ، 5×15 أكتشف الخطأ : أوجد عامر ناتج ضرب (14) . أحدد الخطأ الذي وقع فيه وأصححه


$$\frac{1}{5} \times 5 = \frac{5}{25}$$

: الجواب

. قام عامر بضرب العدد الكلي في كل من البسط والمقام

: التصحيح هو

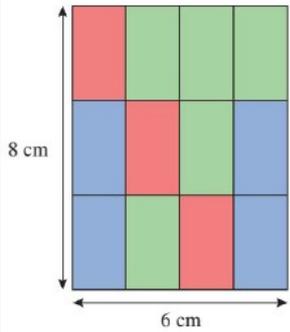
$$15 \times 5 = (15 + 15 + 15 + 15 + 15) = 55 = 1$$

مسألة مفتوحة : استعمل بطاقات الأرقام أدناه جميعها لأكمل مسألة الضرب (15) .
شرط استعمال الرقم مرة واحدة فقط .



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

16) أجد المساحة التي يغطيها كل لون في المستطيل أدناه .



الجواب :

مساحة المستطيل = الطول \times العرض = $6 \times 8 = 48$

مساحة اللون الأحمر : $12 = 48 \times \frac{1}{4}$

مساحة اللون الأزرق : $16 = 48 \times \frac{1}{3}$

مساحة اللون الأخضر : $20 = 48 \times \frac{5}{12}$

كتاب التمارين

: أجد ناتج كل مما يأتي في أبسط صورة

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

$$2) 3 \times 1 \frac{1}{3} = 4$$

$$3) 5 \times 2 \frac{1}{10} = \frac{21}{2}$$

4) من المبلغ الذي معه ، فكم 112 مع ضرار 8 دنانير واقترض من صديقه (4) أصبح مع ضرار ؟

الجواب :

: المبلغ الذي استقرضه ضرار

$$8 \times 112 = 12$$

. دينار 20 = إذن أصبح مع ضرار 12 + 8

5) □ أضع العدد المناسب في (5)

$$6 \times \frac{7}{10} = \frac{21}{5} = 4 \frac{1}{5}$$

يوما تقريبا بما يعرف بالشهر 27310 يدور القمر حول الأرض كل (10) القمري . كم يوما يحتاج القمر لإنهاء 10 دورات حول الأرض ؟

الجواب :

$$10 \times 27310 = 273$$

العلبة الأولى ، 38 لدى هديل علبتان من البسكويت . أكلت (11) العلبة الثانية ، فكم بسكوطة أكلت هديل من العلبتين معا ؟ 27 وأكلت



الجواب :

: أكلت من العلبة الأولى

$$40 \times 38 = 1208 = 15$$

: أكلت من العلبة الثانية

$$35 \times 27 = 707 = 10$$

. بسكوطة 25 = إذن ما أكلته هديل من العلبتين هو : 10 + 15

: لتصبح العبارة صحيحة ، □ في (= , > , <) أضع الرمز المناسب

$$10) 43 \times 9 = 6 \times 63$$

$$9) 4 \times 18 < 4 \times 38$$

$$8) 7 \times 24 < 5 \times 34$$

