

أدرب وأحل المسائل

قسمة الكسور العشرية

أجد ناتج كل ممّا يأتي:

(1) $7.2 \div 9$

$$7.2 \div 9 = 0.8$$

(2) $0.72 \div 9$

$$0.72 \div 9 = 0.08$$

(3) $0.072 \div 9$

$$0.072 \div 9 = 0.008$$

أجد ناتج كل ممّا يأتي:

(4) $6.12 \div 4$

$$6.12 \div 4 = 1.53$$

(5) $26.88 \div 24$

$$26.88 \div 24 = 1.12$$

(6) $49 \div 5$

$$49 \div 5 = 9.8$$

(7) $0.369 \div 9$

$$0.369 \div 9 = 0.041$$

أجد ناتج كل ممّا يأتي:

(8) $1.76 \div 0.02$

$$1.76 \div 0.02 = 88$$

(9) $0.945 \div 0.45$

$$0.945 \div 0.45 = 2.1$$

(10) $4.68 \div 0.6$

$$4.68 \div 0.6 = 7.8$$

(11) $10.8 \div 1.2$

$$10.8 \div 1.2 = 9$$

(12) **طاقة متجددة:** تحوي محطة لتوليد الكهرباء من طاقة الرياح 4 مراوح كبيرة تنتج 0.32 ميغا واط في العام. كم ميغا واط تُنتج المروحة الواحدة من الكهرباء سنوياً؟

$$0.32 \div 4 = 0.08$$

(13) **ذهب:** لدى صائغ عدد من الخواتم المتماثلة كتلتها معاً 139.5g، ما عدد هذه الخاتم إذا كانت كتلة الخاتم الواحد 15.5g؟

$$139.5 \div 15.5 = 9$$

(14) **رياضة:** يدور سامي بدراجته 3 دورات حول حديقة عامة في 9.45 دقائق. أجد الزمن الذي يستغرقه في قطع دورة واحدة إذا سار بالسرعة نفسها.

$$9.45 \div 3 = 3.15$$

(15) **طوق:** اشترت هناء شريطاً ملوناً طوله 2.5m ؛ لتزيين أطواق للشعر. إذا كان تزيين كل طوق يتطلب استعمال 0.5m من هذا الشريط، فأجد عدد أطواق الشعر التي يمكن تزيينها بهذا الشريط.

$$2.5 \div 0.5 = 5$$

(16) **رسائل:** إذا كانت تكلفة الرسالة النصّية الواحدة في الهاتف المحمول JD 0.03، فأجد عدد الرسائل النصّية التي يمكن إرسالها بمبلغ JD 0.75.

$$0.75 \div 0.03 = 25$$

(17) **معادن:** وجد عالمٌ أنّ كمّيّة الكالسيوم في 5L من مياه البحر الميت 87.5g، أجد كمّيّة الكالسيوم في 1L من مياه البحر الميت.

$$87.5 \div 5 = 17.5$$

(18) **فول سوداني:** اشترى عاصم 13.5kg من الفول السوداني، ثم عبأها في أكياس، سعة كلّ منها 0.9kg؛ لبيعها في حديقة الحيوانات. كم كيساً استعمل عاصم؟

$$13.5 \div 0.9 = 15$$

أحل كل معادلة ممّا يأتي:

$$(19) 2.7x = 3.24$$

$$x = 3.24 \div 2.7 = 1.2$$

$$(20) x \div 4.3 = 0.4$$

$$x = 0.4 \times 4.3 = 1.72$$