

أدرب وأحل المسائل

ضرب الكسور العشرية

أجد ناتج كل ممّا يأتي:

(1) 2.21×3

$$2.21 \times 3 = 6.63$$

(2) 0.006×6

$$0.006 \times 6 = 0.036$$

(3) 23.1×0.94

$$23.1 \times 0.94 = 21.714$$

(4) 5.1×6.45

$$5.1 \times 6.45 = 32.895$$

أجد ناتج كل ممّا يأتي:

(5) 6.5×40

$$6.5 \times 40 = 260$$

(6) 1.025×700

$$1.025 \times 700 = 717.5$$

(7) 0.129×2000

$$0.129 \times 2000 = 258$$

$x = 4.02$ أجد قيمة كل مقدار جبري ممّا يأتي عندما :

(5) $4x$

$$4x = 4 \times 4.02 = 16.08$$

(6) $3.1x$

$$3.1x = 3.1 \times 4.02 = 12.462$$

(7) $20x$

$$20x = 20 \times 4.02 = 80.4$$

(11) **فضاء:** يبلغ وزن جسم على سطح القمر 0.166 من وزنه على سطح الأرض. أجد وزن رائدة فضاء على سطح القمر علماً بأنّ وزنها على سطح الأرض 625N
وزن رائدة الفضاء على سطح هو:

$$625 \times 0.166 = 103.75N$$

(12) **ذهب:** أرادت منال شراء هديّة لوالدتها فاختارت خاتماً من الذهب كتلته 5g إذا كان ثمن غرام الذهب في ذلك اليوم 38.6 JD ، فما ثمن الخاتم؟

ثمن الخاتم:

$$5 \times 38.6 = 193 \text{ JD}$$

(13) **كهرباء:** يستهلك مصباح موفر للطاقة 0.053 كيلوواط من الكهرباء في الساعة الواحدة. كم كيلوواط استهلك المصباح من الكهرباء في 10.5 ساعات؟

يستهلك المصباح:

$$0.053 \times 10.5 = 0.5565$$

(14) **وقود:** ملاً حازم خزّان سيارته بـ 34.6L من الوقود. إذا كان ثمن اللتر الواحد منه

0.76 JD ، فما المبلغ الذي دفعه حازم ثمناً للوقود؟

المبلغ الذي دفعه حازم:

$$0.76 \times 34.6 = 26.296 \text{ JD}$$

(15) أنهار: طول نهر الأمازون 6.4km ، وطول نهر النيل 1.04 مثل طول نهر الأمازون تقريباً. أجد طول نهر النيل.

طول نهر النيل:

$$1.04 \times 6.4 = 6.656 \text{ km}$$

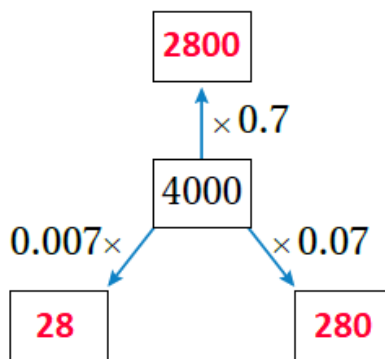
(16) قوارب: تكلفة استئجار قارب شراعي في الساعة الواحدة 35.5 JD ، أجد تكلفة استئجاره مُدَّة 1.25 ساعة.

تكلفة استئجار القارب:

$$1.25 \times 35.5 = 44.375 \text{ JD}$$

أملأ الفراغ في المخططين الآتيين بأعداد مناسبة:

(17)



(18)

