أتدرب وأحل المسائل

ضرب الأعداد العشرية

أجد ناتج كل ممّا يأتي:

(1) 2.21 x 3

2.21 x 3 = 6.63

(2) 0.006 x 6

0.006 x 6 = 0.036

(3) 23.1 x 0.94

23.1 x 0.94 = 21.714

(4) 5.1 x 6.45

5.1 x 6.45 = 32.895

أجد ناتج كل ممّا يأتي:

(5) 6.5 x 40

6.5 x 40 = 260

(6) 1.025 x 700

1.025 x 700 = 717.5

(7) 0.129 x 2000

0.129 x 2000 = 258

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

(8) $4x$

$4x = 4 \times 4.02 = 16.08$

(9) $3.1x$

$3.1x = 3.1 \times 4.02 = 12.462$

(10) $20x$

$20x = 20 \times 4.02 = 80.4$



(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

$625 \times 0.166 = 103.75$

وزن رائدة الفضاء على سطح القمر هو:

103.75 N

(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:

$5 \times 38.6 = 193$ 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 x 10.5 = 0.5565

(14) وقود: مَلأ حازمٌ خزّان سيارته بـ 34.6L من الوقود. إذا كان ثمن اللتر الواحد منه 0.76 JD، فما المبلغ الذي دفعه حازم ثمناً للوقود؟

0.76 x 34.6 = 26.296

المبلغ الذي دفعه حازم:

JD 26.296

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

1.04 x 6.4 = 6.656 km

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



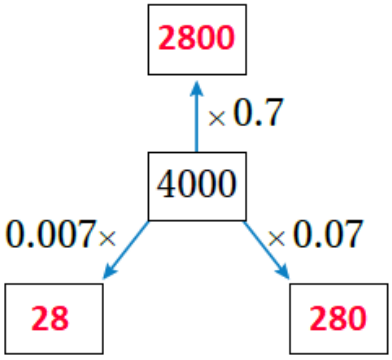
1.25 x 35.5 = 44.375

تكلفة استئجار القارب:

JD 44.375

أملأ الفراغ في المخططين الآتيين بأعداد مناسبة:

(17)



(18)

