

مراجعة المفردات

صل كل كلمة مما يلي بتعريفها. اكتب إجابتك في الأسطر المتوفرة.

A. ناتج ضرب أي عامل في 1 يساوي العامل نفسه.

1. خاصية التبديل C

B. إيجاد القيمة التقريبية لأي عدد.

2. الأعداد المتوافقة E

C. الترتيب الذي تُضرب وفقه العوامل لا يغير ناتج الضرب.

3. خاصية المحايد A

D. الأعداد مثل 10 و 100 و 1,000، حيث يمكن كتابتها في الصيغة 10^1 و 10^2 و 10^3 .

4. خاصية التجميع F

E. الأعداد التي يسهل ضربها ذهنيًا.

5. قوة العشرة D

F. لا يغير تجميع العامل من ناتج الضرب.

6. التقريب B

مراجعة المفاهيم

قدر كل ناتج ضرب مما يلي.

7. AED 4.80×5

$$5 \times 5 = 25$$

8. 3.36×4

$$3 \times 4 = 12$$

9. 10.8×7

$$11 \times 7 = 77$$

10. $6 \times 1.8 = 10.8$

11. 4.6×5

$$23.0 = 23$$

اضرب. تحقق من مدى صحة الحل.

12. 7.16×2.1

$$\begin{array}{r} 7.16 \\ \times 2.1 \\ \hline 15.036 \\ + 14320 \\ \hline 15.036 \end{array}$$

اضرب. اذكر الخاصية التي استخدمتها.

13. $50 \times (20 \times 1.3) = (50 \times 20) \times 1.3 = (1000) \times 1.3 = 1300.0 = 1300$

14. $2 \times (50 \times 5.6) = (2 \times 50) \times 5.6 = (100) \times 5.6 = 560.0 = 560$

قدر كل ناتج قسمة مما يلي.

15. $20.6 \div 4$

$$20 \div 4 = 5$$

16. $24.3 \div 8$

$$24 \div 8 = 3$$

17. $118.1 \div 10$

$$120 \div 10 = 12$$

اقسم. تحقق من إجابتك باستخدام الضرب.

18. $102.6 \div 10^2 = 1.026$

19. $18 \div 0.08 = 22.5$

$$\begin{array}{r} 22.5 \\ 8 \overline{) 180} \\ \underline{-16} \\ 20 \\ \underline{-16} \\ 40 \\ \underline{-40} \\ 0 \end{array}$$

20. $6.2 \overline{) 12.71}$

$$\begin{array}{r} 2.05 \\ 62 \overline{) 127.1} \\ \underline{-124} \\ 31 \\ \underline{-30} \\ 10 \\ \underline{-10} \\ 10 \\ \underline{-10} \\ 0 \end{array}$$

الوحدة 6 ضرب الأعداد العشرية وقسمتها



حل المسائل

21. اشترى فهد 7 كيلوجرامات من جبن الموتزاريلا. ويكلف كل كيلوجرام AED 4.29 فما المبلغ الذي أنفقه تقريباً؟

$$7 \times 4 = 28 \text{ درهماً}$$



22. اشترت نهلة حوضي سمك من متجر الحيوانات الأليفة. يحمل كل حوض 9,7 لترات من المياه. فكم عدد لترات المياه التي ستحتاجها لملء الحوضين؟

$$9.7 \times 2$$

$$\begin{array}{r} 19.4 \\ \hline 2 \end{array}$$

23. تبلغ تكلفة كل واحد كيلوجرام من اللحم المشوي AED 4.25 كم تبلغ تكلفة شراء 2.5 كيلو جرام من اللحم المشوي؟ فترب إلى أقرب فلس.

$$\begin{array}{r} 4.25 \times 2.5 \\ \hline 21.25 \\ \hline 85.00 \\ \hline 106.25 \end{array}$$

$$4.25 \times 2.5 = 10.625$$

بعد التقريب يصبح 10.63 درهماً.

24. صف الأنماط التالية. ما العددان التاليان؟

0.41, 0.82, 1.64, 3.28

القائمة

ضرب العدد السابق في 2

$$6.56 : 13.12$$

25. بلغت الفاتورة الإجمالية لحفل عشاء AED 113.58. فإذا دفع كل شخص AED 12.62 فكم عدد الأشخاص الذين حضروا حفل العشاء؟

$$113.58 \div 12.62 = 9 \text{ أشخاص}$$

$$\begin{array}{r} 1262 \overline{) 11358} \\ \underline{11358} \\ 0000 \end{array}$$

تمرين على الاختبار

26. ترسم موزة لوحة جدارية مستطيلة على الجدار. وتبلغ مساحة اللوحة الجدارية 128.52 متراً مربعاً. ويساوي عرض اللوحة الجدارية 12.6 متراً. فما طول اللوحة الجدارية؟

(A) 115.92 m

(B) 10.2 m

(C) 105.2 m

(D) 8.6 m

$$\begin{array}{r} 10.2 \\ +1 \\ \hline 126 \overline{) 1285.2} \\ \underline{-126} \\ 0025 \\ \underline{-252} \\ 0002 \\ \underline{-200} \\ 0000 \end{array}$$