

ما عدد الأرقام المعنوية في الأعداد التالية على الترتيب؟

0.0025 , 208 , 5005 , 126,000 , 500.0 , 2.0034

ب 2 , 3 , 4 , 3 , 4 , 5

أ 1 , 2 , 4 , 5 , 3 , 2

د 3 , 4 , 2 , 4 , 3 , 3

ج 3 , 2 , 4 , 4 , 3 , 5

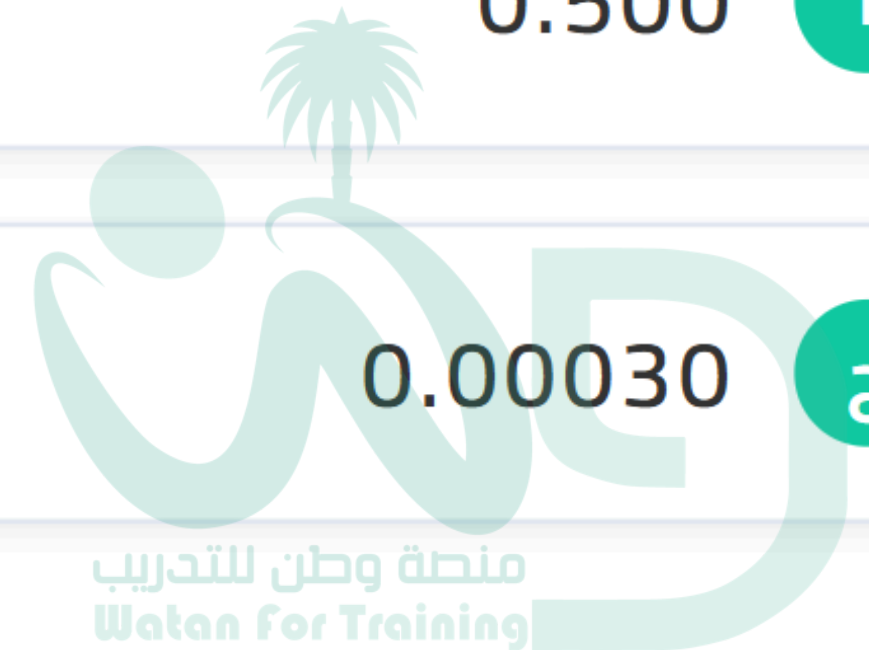
في أي من الأعداد التالية تكون جميع الأصفار معنوية؟

ب 30.000

أ 0.500

د 0.0050

ج 0.00030



ما ناتج العملية الحسابية الآتية مع تطبيق قواعد الأرقام المعنوية؟

$$3.90 \div (8.790 - 13)$$

ب -1.08

أ -1.1

د -1

ج -1.079

هـ -1.03

ما ناتج العملية الحسابية الآتية مع تطبيق قواعد الأرقام المعنوية؟

$$(64.350) - (20.3)$$

55.345

ب 7.95×10^{-1}

أ 8.0×10^{-1}

د 0.8×10^{-1}

ج 7.9×10^{-1}

ما ناتج الجمع مع تطبيق قواعد الأرقام المعنوية؟

$$(4.5 \times 10^5) + (3.22 \times 10^4)$$

ب 4.82×10^5

أ 4.8×10^5

د 7.7×10^5

ج 4.822×10^5

ما ناتج طرح مع تطبيق قواعد الأرقام المعنوية؟

$$(5.4 \times 10^{-2}) - (1.26 \times 10^{-3})$$

ب 5.3×10^{-2}

أ 5.27×10^{-2}

د 5.274×10^{-2}

ج 4.14×10^{-2}

ما ناتج الجمع مع التعبير بالصيغة العلمية القياسية؟

$$(9.8 \times 10^4) + (3.4 \times 10^4)$$

ب 13×10^4

أ 1.3×10^5

د 1.320×10^5

ج 1.32×10^5

ما ناتج الجمع مع مراعاة دقة القياس؟

$$(4.50 \times 10^2) + (2.1 \times 10^{-1})$$

ب 4.50×10^2

أ 4.502×10^2

د 4.5021×10^2

ج 4.5×10^2

حوّل القياس التالي من الجرام الأساسي إلى وحدة المليجرام (mg):

$$0.005 \text{ g} = ? \text{ mg}$$

5.0

ب

50

أ

500

د

0.5

ج

أي الخيارات التالية يمثل القيمة المكافئة للقياس الآتي بوحدة الميكرومتر (μm)؟

$$0.025 \text{ m} = ? \mu\text{m}$$

$$10^3 \times 2.5$$

ب

$$10^4 \times 2.5$$

أ

$$250$$

د

$$10^4 \times 25$$

ج

ما القيمة المكافئة للمسافة التالية بوحدة السنتيمتر (cm)؟

$$1.5 \text{ km} = ? \text{ cm}$$

$$10^4 \times 1.5$$

ب

$$10^3 \times 1.5$$

أ

$$10^6 \times 1.5$$

د

$$10^5 \times 1.5$$

ج

كم سنتيمتراً مكعباً (cm^3) يوجد في عبوة سائل حجمها 2.5 لتر (L)؟

$$2.5 \text{ L} = ? \text{ cm}^3$$

250

ب

25

أ

25000

د

2500

ج

خزان مياه حجمه 0.5 متر مكعب (m^3)، ما سعته بوحدة اللتر (L)؟

$$0.5 m^3 = ? L$$

500

ب.

50

أ.

5

د.

5000

ج.

ما هو ناتج تحويل الحجم التالي من السنتيمتر المكعب (cm^3) إلى المتر المكعب (m^3)؟

$$4500 \text{ cm}^3 = ? \text{ m}^3$$

$$10^{-3} \times 4.5$$

ب

$$10^{-2} \times 4.5$$

أ

$$10^3 \times 4.5$$

د

$$10^{-4} \times 4.5$$

ج

كم يبلغ قطر خلية بكتيريا مقداره 2 mm بوحدة الميغامتر (Mm)؟

$$\text{Mm } 10^{-9} \times 2$$

B

$$\text{Mm } 10^{-6} \times 2$$

A

$$\text{Mm } 10^9 \times 2$$

D

$$\text{Mm } 10^6 \times 2$$

C

ما طول جسيم دقيق يبلغ $0.5 \mu\text{m}$ بوحدة النانومتر (nm)؟

nm 50

B

nm $10^{-4} \times 5$

A

nm $10^3 \times 5$

D

nm 500

C

طول شريحة سيليكون 1.2 cm. ما قيمته بالنانومتر (nm)؟

$$\text{nm } 10^{-7} \times 1.2$$

B

$$\text{nm } 10^7 \times 1.2$$

A

$$\text{nm } 10^5 \times 1.2$$

D

$$\text{nm } 10^9 \times 1.2$$

C

كم يساوي عرض بنية مجهرية طولها 700 nm بوحدة الميكرومتر (μm)؟

$$\mu\text{m } 0.7$$

B

$$\mu\text{m } 10^{-2} \times 7$$

A

$$\mu\text{m } 10^3 \times 7$$

D

$$\mu\text{m } 70$$

C

$$2.5 \text{ nHz} = ? \text{ GHz}$$

$$10^{15} \times 2.5$$

B

$$10^{18} \times 2.5$$

A

$$10^{-18} \times 2.5$$

D

$$10^8 \times 3.5$$

C

$$3.4 \text{ Km} = ? \text{ dm}$$

$$10^4 \times 3.4$$

B

$$10^{-4} \times 3.4$$

A

$$10^{-5} \times 3.4$$

D

$$10^5 \times 3.4$$

C

$$5 \times 10^4 \mu\text{g} = ? \text{ mg}$$

50

B

$10^6 \times 5$

A

0.05

D

$10^{-4} \times 5$

C