



مراجعة ضرب وقسمة الأسس النسبية والصيغة العلمية والنسبة المئوية

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

يكتب العدد 12300000 بالصيغة العلمية :

1.23×10^{-7}

1.23×10^5

1.23×10^7

يكتب العدد 0.000729 بالصيغة العلمية :

7.29×10^{-4}

7.29×10^3

7.29×10^{-3}

يكتب العدد 6.8×10^{-8} بالصيغة القياسية:

68

680000000

0.000000068

أصغر الأعداد التالية :

5.6×10^{-4}

7.9×10^{-3}

7.8×10^{-3}

ناتج $(2 \times 10^{-4})(6 \times 10^7)$ بالصيغة العلمية :

1.2×10^3

1.2×10^4

12×10^3

نتج $(6 \times 10^7) \div (2 \times 10^{-4})$ بالصيغة العلمية :

12×10^{11}

3×10^{-11}

3×10^{11}

نتج $\sqrt{36 \times 10^{-4}}$ هو :

36×10^{-4}

6×10^{-4}

6×10^{-2}

قيمة 150% من 5

1.5

150

7.5

قيمة $81^{\frac{1}{4}}$:

81

27

9

3

قيمة $5^{\frac{6}{3}}$:

125

25

5



جد قيمة كل من العبارات الاتية بأبسط صورة مفترضا أن أيًا من المتغيرات لا يساوي صفر

$$1) y^{\frac{4}{5}} \times y^{\frac{-9}{5}} =$$

$$2) \frac{w^{\frac{7}{2}}}{w^3} =$$

$$3) (d^{\frac{3}{7}})^7 =$$

$$4) \frac{\sqrt[3]{x}}{\sqrt[6]{x}} =$$

باع محل 80 جهاز في شهر أيلول و 100 جهاز في شهر تشرين الأول
جد النسبة المئوية للتغير في عدد الأجهزة المباعة .

