

تمارين ذاتية

اكتب كل تعبير باستخدام أس موجب. (المثالان 1 و 2)

1. $7^{-10} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

2. $(-5)^{-4} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

4. $w^{-13} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

اكتب كل كسر بصيغة أس باستخدام أس سالب بخلاف -1. (المثالان 3 و 4)

5. $\frac{1}{12^4} = \boxed{}^{\boxed{}}$

6. $\frac{1}{(-5)^7} = (-5)^{\boxed{}}$

7. $\frac{1}{125} = \boxed{}^{\boxed{}}$

10. **STEM** الذرة هي أصغر وحدة للمادة. يبلغ قياس ذرة صغيرة حوالي 0.0000000001 مترًا. اكتب العدد العشري في صورة أسية أساسها 10.

(المثال 5)
