

اكتب كل تعبير باستخدام الأسس. (المثالان 1 و 2)

1. $(-5)(-5)(-5)(-5) = \square$

2. $3 \times 3 \times 5 \times q \times q \times q =$

3. $m \times m \times m \times m \times m = \square$

$$\square \times \square \times \square$$

أوجد قيمة كل تعبير. (مثال 3)

4. $(-9)^4 = \boxed{}$

5. $\left(\frac{1}{3}\right)^4 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

6. $\left(\frac{5}{7}\right)^3 = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$



7. في الولايات المتحدة الأمريكية، يتم إرسال حوالي 8×10^9 رسالة نصية كل شهر. فما هو عدد الرسائل المرسلة تقريباً؟

(مثال 4)

8. يمتد طرق سريع حوالي $11 \times 5^2 \times 2^3$ ميلاً. كم عدد أميال هذا الطريق السريع تقريباً؟

(مثال 4)