

**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.  $(-9)^4 = \boxed{\phantom{0000}}$

5.  $\left(\frac{1}{3}\right)^4 = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$

6.  $\left(\frac{5}{7}\right)^3 = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\boxed{\phantom{000}}}$



7. في الولايات المتحدة الأمريكية، يتم إرسال حوالي  $8 \times 10^9$  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)