

## تدريبات : ص<sup>2</sup> + ص<sup>3</sup>

- أكتب كل مما يأتي بالصيغة الأسية : ( عدد تكرار الضرب للعدد في نفسه)

A.  $5 \times 5 \times 5 = 5^3$

B.  $-3 \times -3 \times -3 = (-3)^3$

C.  $5 \times 5 \times 5 \times -3 \times -3 \times -3 = 5^3 \times (-3)^3$

D.  $-k \times -k \times -k = (-k)^3$

E.  $8 \times 8 \times 8 \times 8 = 8^4$

F.  $10000 = 2 \times 5 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5 \times 2 \times 5 = 5^4 \times 2^4$

G.  $128 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 2^7$

H.  $1125 = 5 \times 5 \times 5 \times 3 \times 3 = 5^3 \times 3^2$

I.  $968 = 2 \times 2 \times 2 \times 11 \times 11 = 2^3 \times 11^2$

J.  $5929 = 7 \times 7 \times 11 \times 11 = 7^2 \times 11^2$

K.  $936 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 13 = 2^3 \times 3^2 \times 13$

L.  $850 = 2 \times 5 \times 5 \times 17 = 5^2 \times 17 \times 2$

➤ أكتب كلا مما يأتي على الصيغة القياسية ثم أجد الناتج :

A.  $2^5 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32$

B.  $(-2)^5 = -2 \times -2 \times -2 \times -2 \times -2 = -32$

C.  $(-1)^4 = -1 \times -1 \times -1 \times -1 = 1$

D.  $0^{10} = 0$

E.  $5^3 = 5 \times 5 \times 5 = 125$

• أجد قيمة كل مما يأتي :

A.  $10^0 = 0$

B.  $(-4)^3 = -4 \times -4 \times -4 = -64$

C.  $(-12)^2 = -12 \times -12 = 144$

D.  $-3 \times -3 \times -3 = -27$

E.  $-3 \times -3 \times -3 \times -2 \times -2 \times 2 = -216$

• أضع الرمز ( > أو < أو = ) في ☐ لتصبح العبارة صحيحة :

A.  $10^4$  ☐ 1000

B.  $2^3 + 2^0$  ☐ 12