

تقويم تشخيصي

التمرين الأول : اختر الجواب الصحيح من بين الاقتراحات مع التعليل

1- ليكن a عدد حقيقي : العدد $(1 - a)^2$ يساوي :أ- $a^2 + 1$ ب- $a^2 - 2a + 1$ ج- $a^2 + 2a + 1$ 2- العدد $2^3 \times 2^4$ يساوي :أ- 2^7 ب- 4^7 ج- 2^{12} 3- العدد $\frac{4}{3} - \frac{5}{2} \times \frac{1}{3}$ يساوي :أ- $\frac{3}{6}$ ب- $\frac{-3}{6}$ ج- $\frac{2}{6}$ التمرين الثاني: E عبارة جبرية حيث: $E = (x - 1)^2 - (x - 1)(2x + 2)$ 1- أنشر ثم بسط العبارة E .2- حلل العبارة E إلى جداء عاملين .3- حل المعادلة $E = 0$.

التمرين الثالث:

ABC مثلث قائم في A حيث: $AC = 2\sqrt{5}$ ، $BC = 10$ (وحدة الطول هي cm)
(1) أحسب الطول AB .

(2) أحسب مساحة المثلث ABC .

(3) $[AH]$ ارتفاع متعلق بالضلع $[BC]$ ❖ أحسب AH .

..... -1

.....

.....

.....

..... -2

.....

.....

.....

..... -3

.....

.....

عودة ميمونة و بالتوفيق للجميع