najah213.com · نجاح 213

ثانوية الشيخ عبد القادر فرحاوي — السنة الدراسية 2025/2024

المستوى أولى علمي — المدة ساعة

تقـــــويـــــــــــم تشخيصـــــــي

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- $1-2a+a^2$ ج- $1+2a+a^2$

.....

.....

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 $E=0$.

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

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) $[AH]$ إرتفاع متعلق بالضلع $[BC]$ ❖ أحسب AH .

-1 .....

.....

.....

.....

-2 .....

.....

.....

.....

-3 .....

.....

.....

عودة ميمونة و بالتوفيق للجميع