

ورقة عمل : العمليات على العبارات الجذرية

أسم الطالب/ة : اليوم : التاريخ :



السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة :

تبسيط العبارة $4\sqrt{8} + 3\sqrt{50}$:

$7\sqrt{2}$ (D)

$3\sqrt{2}$ (C)

$23\sqrt{2}$ (B)

$7\sqrt{58}$ (A)

السؤال الثاني : أكمل الفراغات :

تبسيط $\sqrt[3]{27x^{12}z^7}$ يساوي

السؤال الثالث : ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة مع تصحيح الخطأ إن وجد :

$$\left(\quad \right) \frac{2}{\sqrt{5}-1} = \frac{\sqrt{5}+1}{2}$$

السؤال الرابع : بسط $\sqrt{\frac{y^8}{x^7}}$ في أبسط صورة :

السؤال الخامس: ماقيمة a التي تجعل العبارة الجذرية $\sqrt{a} \cdot \sqrt{-a}$ عدداً حقيقياً؟ فسر إجابتك؟

.....

.....

.....