

نموذج (١)

اختبار الفترة الدراسية الأولى
الصف الحادي عشر أدبي

السؤال الأول:

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

$$\sqrt{75} - \sqrt{12} + \sqrt{27}$$

السؤال الثاني:

بسط التعبير الجذري التالي:

$$(\sqrt{3} - 5)^2$$

السؤال الثالث:

----- أوجد قيمة التعبير $\frac{(س-٢)^٣}{س+١}$

حيث $س = ٢ - \sqrt[٣]{٢}$

في البنود من من (١-٣) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

(١) العددان $(\sqrt[3]{2}-8)$ ، $(\sqrt[3]{2}+4)$ مترافقان.

(٢) $\sqrt[3]{8} = \sqrt[3]{2}$

(٣) $\sqrt[3]{27} = \sqrt[3]{27} \times \sqrt[3]{27}$

في البنود من (٤-٨) لكل عبارة أربعة اختيارات اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل الرمز الدال عليها :

(٤) ناتج $\sqrt[3]{18}$ أس ٣ ص ٤ هو:

أ $\sqrt[3]{27}$ أس ٣ ص ٤ ب -9 أس ٣ ص ٤

ج -3 أس ٣ ص ٤ د 6 أس ٣ ص ٤

(٥) الجذر التربيعي للعدد ٦٤ =

أ $8 \pm$

ب ٨

ج -4

د ٤

(٦) $\sqrt{40} \times \sqrt{8}$

أ $\sqrt[3]{4}$

ب $\sqrt[3]{3}$

ج $\sqrt[3]{5}$

د $\sqrt[3]{8}$

$$\sqrt[4]{6061} \quad (٧)$$

$$٩ \quad \text{د}$$

$$٩- \quad \text{ج}$$

$$٣- \quad \text{ب}$$

$$٣ \quad \text{أ}$$

$$\frac{٤}{٩}$$

(٨)

الصورة الجذرية للعدد

$$\sqrt[٣]{٩} \quad \text{د}$$

$$\sqrt[٤]{٣} \quad \text{ج}$$

$$\sqrt[٩]{٣} \quad \text{ب}$$

$$\sqrt[٤]{٩} \quad \text{أ}$$