

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية

الفصل الدراسي الأول

لعام ٢٠١٣/٢٠١٤

ثانوية قرطبة - بنات

نموذج (٢)

اختبار الفترة الدراسية الأولى  
الصف الحادي عشر أدبي

السؤال الأول:

اختصر كلاً مما يلي بحيث يكون المقام عدداً نسبياً :

$$\frac{27 - 3}{27 - 2}$$

السؤال الثاني:

بسط التعبير الجذري التالي:

$$(27 - 3)(57 + 7)$$

السؤال الثالث:

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

$$\overline{1087} - \overline{1477} + \overline{127}$$

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

---

$$(1) \quad ٢٤٧ = \underline{\underline{س٢}}$$

$$(2) \quad ١٣ = \frac{٢}{٣} (٢٧) \times \frac{٣}{٩}$$

$$٢٥ = \frac{٣}{٥} \left( \frac{٢}{٣} \right)$$


---

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

$$(4) \quad \text{إذا كانت } س = ٢ ، ص = \sqrt[٤]{٩} \text{ فإن } س \cdot ص =$$

**د**

**ج**

**ب**

**١٨**

---

$$(5) \quad = \frac{٢}{٣} ( -\sqrt{٢} - ٢ )$$

$$\sqrt{٤٠} - \sqrt{٤} - \sqrt{٤} - \sqrt{٤} + ١ = \sqrt{٤} \quad (أ)$$


---

**ج** ليس لها حل في  $\mathbb{R}$  **د**  $\pm 4$

**ب** - ٤

**أ** ٤

$$(6) \quad = \frac{٤}{\sqrt{١٦}}$$

$$\sqrt[8]{9} \div \sqrt[32]{25} (\text{V})$$

$$\frac{5}{3} \quad \text{د}$$

$$\frac{3}{5} \quad \text{ج}$$

$$\frac{6}{5} \quad \text{ب}$$

$$\frac{5}{6} \quad \text{أ}$$

---

$$\frac{1}{5} \text{س} \quad \text{د}$$

$$\sqrt[2^3]{2} \text{س} \quad \text{ج}$$

$$\sqrt[3]{2} \text{س} \quad \text{ب}$$

$$= \frac{1,5}{2} \text{س} \quad (\text{A})$$
$$\frac{3}{2} \text{س} \quad \text{أ}$$

---