

نموذج (٣)

اختبار الفترة الدراسية الأولى

الصف الحادي عشر أدبي

السؤال الأول:

أكتب كل تعبير أسّي مما يلي بالصورة الجذرية ثم

بسط إن أمكن:

$$\frac{1}{4} - \left( \frac{2}{3} (27) \right)$$

السؤال الثاني:

بسط التعبير الجذري التالي:

$$\sqrt{2(3\sqrt{2} + 7)}$$

## السؤال الثالث:

---

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

$$\sqrt[3]{64} + \sqrt[3]{8}$$

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

$$(١) \quad ٠,٣ = \frac{١}{٢}(٠,٩)$$

$$(٢) \quad \text{إذا كانت } س = ٢ - \frac{٣}{٢}, \text{ فإن } ص = \frac{٣}{٤}(١٦) \text{ فإن } ص \times س = ١$$

$$(٣) \quad ٢ - = \sqrt{٢(٢ -)}$$

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

(٤) مرافق العدد  $(٣\sqrt{٢} - ٣)$  يمكن أن يكون:

Ⓐ  $\sqrt{٣\sqrt{٢} + ٣}$       Ⓑ  $\sqrt{١٢ + ٢١}$       Ⓒ  $\sqrt{٢ + ٣}$       Ⓓ  $\sqrt{٤ + ٧}$

(٥) ناتج  $\sqrt{١٨}$  أس  $\sqrt{٦}$  ص  $\sqrt{٨}$  هو:

Ⓐ  $\sqrt{٣} | ٢\sqrt{٣} | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠$

(٦) إذا كانت  $س = ٢\sqrt{٢}$  ،  $ص = \frac{١}{٤}٩$  فإن  $س \times ص =$

Ⓐ ١٨      Ⓑ ٦      Ⓒ  $\sqrt{١٨}$       Ⓓ  $\sqrt{٣}$

$$\frac{\sqrt{72\sqrt{v}}}{\sqrt{18\sqrt{v}}} \quad (7)$$

$$3 - \text{د}$$

$$2 - \text{ج}$$

$$3 - \text{ب}$$

$$2 - \text{أ}$$

(8) إذا كان  $(16)^{100} \times s = 1 -$  فإن قيمة  $s =$

$$\frac{1}{4} - \text{د}$$

$$\frac{1}{2} - \text{ج}$$

$$\frac{1}{4} - \text{ب}$$

$$\frac{1}{2} - \text{أ}$$