

ورقة عمل اختبار القصير إحصاء للصف ١١ ادبي

بسط كلا مما يلي :

$$(١) \sqrt[٤]{٤٩} \text{ س } \sqrt[١٠]{٥}$$

اوجد ناتج  $2\sqrt{٧٥} - \sqrt{٢٧} + \sqrt{١٢}$  (موضحا خطوات الحل)

اوجد ناتج ما يلي في ابسط صورة :

$$٤ \sqrt[٣]{١٢٨} - ٢ \sqrt[٣]{٥٤}$$

$$(أ) \text{ بسط ما يلي: } \sqrt[3]{س^٤} \times \sqrt[3]{س^٥}$$

اقسم ثم بسط ما يلي :

$$\text{حيث } س \neq ٠ \quad \frac{\sqrt[3]{١٢٨ س^{١٥}}}{\sqrt[3]{٢ س^٢}}$$

$$(أ) \text{ اختصر ما يلي بحيث يكون المقام عددا نسبيا } \frac{\sqrt{٥٦} - ٢}{\sqrt{٥٦} + ٣}$$

لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ظلل دائرة الرمز الدال على الاختيار الصحيح

$$= (\sqrt[3]{27} + 1)(\sqrt[3]{27} - 1)$$

١٦ (أ)      ٤ (ب)      ٨ - (ج)      ٢٦ - (د)

نتيجة  $\sqrt[3]{8}$  من  $\sqrt[3]{ص}$  هو:

٤ من  $\sqrt[3]{ص}$  (أ)       $\sqrt[3]{2}$  من  $\sqrt[3]{ص}$  (ب)       $\sqrt[3]{2}$  من  $\sqrt[3]{ص}$  (ج)      ٤ من  $\sqrt[3]{ص}$  (د)

العدد  $\sqrt[3]{4}$  مرافق لـ:

$\sqrt[3]{4}$  (أ)       $\sqrt[3]{4}$  (ب)       $\sqrt[3]{2}$  (ج)       $\sqrt[3]{2}$  (د)

نتيجة  $\sqrt[3]{18}$  من  $\sqrt[3]{ص}$  هو:

$\sqrt[3]{3}$  من  $\sqrt[3]{ص}$  (أ)       $\sqrt[3]{3}$  من  $\sqrt[3]{ص}$  (ب)       $\sqrt[3]{3}$  من  $\sqrt[3]{ص}$  (ج)       $\sqrt[3]{3}$  من  $\sqrt[3]{ص}$  (د)

ظل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل ( ب ) إذا كانت خطأ

(٢)  $\sqrt[3]{27}$  ،  $\sqrt[3]{12}$  تعبيران جذريان متشابهان .

(أ)      (ب)

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

(أ)      (ب)

(٥)  $\sqrt[3]{ص} \times \sqrt[3]{ص} = ١٢$

(أ)      (ب)

حيث  $ص < ٠$        $\sqrt[3]{2} = \frac{\sqrt[3]{96ص}}{\sqrt[3]{12ص}}$

(أ)      (ب)