

أولا : الأسئلة المقالية

السؤال الأول :

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\sqrt[3]{48} - \sqrt[3]{50} - \sqrt[3]{8}$$

السؤال الثاني :

اقسم ثم بسط التعبير الجذري التالي :

$$\frac{\sqrt[3]{128} \text{ س } 10}{\sqrt[3]{2} \text{ س } 2}$$

السؤال الثالث :

$$\frac{(\sqrt{2} - 3)}{(\sqrt{2} - 2)}$$

اختصر ما يلي بحيث يكون المقام عددا نسبيا :

ثانيا : الأسئلة الموضوعية

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

$$(١) \quad ٠,٣ = \frac{١}{٢}(٠,٩)$$

$$(٢) \quad \text{إذا كانت س} = \sqrt[٣]{٧-٢} ، \text{ص} = \sqrt[٣]{٤٩} ، \text{فإن س} = \text{ص}^{-١} .$$

$$(٣) \quad \text{حيث س} \neq ٠ ، \text{ص} \neq ٠ ، \text{ص} = \frac{\sqrt[٣]{٨١\text{س}^٤\text{ص}^٥}}{\sqrt[٢]{٣(٣-ص)} \times \sqrt[٢]{٣(س)}} \quad \text{ص} = \text{ص}^{-١} .$$

ثانيا : في البنود (٤ - ٨) لكل بند أربع اختيارات ، واحد فقط منها صحيح . اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل في جدول الإجابة دائرة الرمز الدال عليها

$$(٤) \quad = \sqrt[٨]{١٨\text{ص}^٦}$$

$$(أ) \quad \sqrt[٢]{٣} \mid \text{س}^٣\text{ص}^٤ \mid (ب) - ٩\text{س}^٣\text{ص}^٤ \mid (ج) - \sqrt[٢]{٣}\text{س}^٣\text{ص}^٤ \mid (د) ٦\text{س}^٣\text{ص}^٤$$

$$(٥) \quad \text{مرافق العدد} (٣ - \sqrt[٣]{٢}) =$$

$$(أ) \quad (\sqrt[٣]{٢} + ٣)^٢ \mid (ب) \sqrt[٣]{١٢} + ٢١ \mid (ج) \sqrt[٣]{٢} + ٣ \mid (د) \sqrt[٣]{٤} + ٧$$

$$(٦) \quad \text{إذا كانت س} = \sqrt[٢]{٢٧} ، \text{ص} = \frac{١}{٤} ، \text{فإن س} = \text{ص} =$$

$$(أ) \quad ١٨ \mid (ب) \quad ٦ \mid (ج) \quad \sqrt[٣]{١٨} \mid (د) \quad \sqrt[٣]{٣}$$

$$(٧) \quad = \sqrt[٢]{(٢-)}^٢$$

$$(أ) \quad ٢ - \mid (ب) \quad ٢ \mid (ج) \quad ٤ \mid (د) \quad ٤ -$$

$$(٨) \quad = \sqrt[٢]{٢} + \sqrt[٥]{٥}$$

$$(أ) \quad \sqrt[٥]{٢} \mid (ب) \quad \sqrt[٢]{٢} \mid (ج) \quad \sqrt[٥]{٣} \mid (د) \quad \sqrt[٢]{٣}$$

جدول إجابة الأسئلة الموضوعية

الإجابة				م
		(ب)	(أ)	١
		(ب)	(أ)	٢
		(ب)	(أ)	٣
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	٤
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	٥
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	٦
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	٧
(د)	(ج)	(ب)	(أ)	٨

لكل بند نصف درجة

$$\text{درجة البنود الموضوعية} = ٨ \times \frac{١}{٢}$$