

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة حولي التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

(الأسئلة في ٥ صفحات)

المجال الدراسي : الرياضيات

الصف : الحادي عشر الأدبي

الزمن : ٦٠ دقيقة

نموذج اختبار الفترة الدراسية الأولى

للعام الدراسي (٢٠١٣ / ٢٠١٤)

أولا : الأسئلة المقالية

السؤال الأول :

أوجد الناتج في أبسط صورة موضعا خطوات الحل :

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

السؤال الثاني :

أضرب ثم بسط التعبير الجذري التالي : $\sqrt[3]{4} \times \sqrt[3]{5}$ ص $\sqrt[3]{20}$ ص

السؤال الثالث :

$$\frac{\sqrt[3]{243}}{\sqrt[3]{3}}$$

أوجد ناتج :

ثانيا : الأسئلة الموضوعية

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

$$(١) \quad (٣)^٢ = ٦٣$$

$$(٢) \quad (٠,٢٥)^{\frac{٥}{٢}} = ٣٢$$

$$(٣) \quad (٧)^{\frac{٥}{٢}} \div (٧)^{\frac{١}{٢}} = (٧)^{\frac{٧}{٢}}$$

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

$$(٤) \quad \text{إذا كانت } \sqrt[٥]{١} = ١ \text{ فإن } \sqrt[٥]{١} = ١$$

$$(أ) \quad \sqrt[٥]{٢} + ٦ \quad (ب) \quad \sqrt[٥]{٢} - ٦ \quad (ج) \quad \sqrt[٥]{٢} \quad (د) \quad ٦$$

$$(٥) \quad \text{التعبير الجذري الذي في أبسط صورة هو}$$

$$(أ) \quad \sqrt[٣]{٧} \quad (ب) \quad \sqrt[٦]{٤} \quad (ج) \quad \sqrt[٦]{٣} \quad (د) \quad \sqrt[٣]{٥٤}$$

$$(٦) \quad \text{ناتج } \sqrt[٨]{١٨} \sqrt[٦]{٣} \text{ هو :}$$

$$(أ) \quad \sqrt[٣]{٣} \sqrt[٢]{٣} \sqrt[٤]{٣} \quad (ب) \quad \sqrt[٣]{٩} \sqrt[٣]{٣} \sqrt[٤]{٣}$$

$$(ج) \quad \sqrt[٣]{٣} \sqrt[٢]{٣} \sqrt[٤]{٣} \quad (د) \quad \sqrt[٣]{٦} \sqrt[٣]{٣} \sqrt[٤]{٣}$$

(٧) مرافق العدد $(\frac{5}{5} + 3)$ هو :

(أ) $\sqrt{5}$ (ب) $\sqrt{5} + 3$ (ج) $\sqrt{5} - 3$ (د) $\sqrt{5}$

(٨) $= \frac{1}{3} \times \frac{3}{2}$

(أ) - ٤ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) ٤

جدول إجابة الأسئلة الموضوعية

الإجابــــــــــــــــة			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