

البرجاءات : حالة لبيب

٢٠٢٢ - ٢٠٢٤

H.L.

نماذج الاختبار التقييمي

الإحصاء

الحادي عشر أدبي

الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

نموذج الاختبار التقويمي الأول ١

السؤال الأول : أوجد ناتج ما يلي

$$\frac{\sqrt{37}}{\sqrt{37}} \times \frac{\sqrt{27}+1}{\sqrt{37}} = \frac{\sqrt{27}+1}{\sqrt{37}}$$

$$\frac{\sqrt{27} + \sqrt{37}}{3} = \frac{\sqrt{27} \times \sqrt{27} + \sqrt{37} \times 1}{3} = \frac{27 + \sqrt{37}}{3}$$

حيث $\sqrt{37} \neq 0$

$$\sqrt{5 \times 2 \times 3} \sqrt{2} = \sqrt{5 \times 2 \times 2 \times 3} \sqrt{2} = \sqrt{5 \times 4 \times 3} \sqrt{2} = \frac{\sqrt{5 \times 4 \times 3} \sqrt{2}}{\sqrt{5 \times 2 \times 3} \sqrt{2}}$$

$$\sqrt{2 \times 3 (5 \times 2)} \sqrt{2} =$$

$$\sqrt{2 \times 3 \times 10} =$$

$$\sqrt{60} =$$

السؤال الثاني : اختر رمز الإجابة الصحيحة

العدد $5\sqrt{3}$ مرافق لـ:				١
أ $5\sqrt{3}$	ب $3\sqrt{5}$	ج $2\sqrt{3}$	د $3\sqrt{5}$	
ناتج $\sqrt{18}$ ص 8 هو :				٢
أ $3\sqrt{2}$ ص 2 ص 4	ب $9\sqrt{3}$ ص 2 ص 4	ج $3\sqrt{2}$ ص 2 ص 4	د $6\sqrt{3}$ ص 2 ص 4	

$$\sqrt{18 \times 2 \times 3} = \sqrt{18 \times 6} = \sqrt{108} = \sqrt{36 \times 3} = 6\sqrt{3}$$

$$\sqrt{2 \times 3 (5 \times 2)} =$$

$$3 \sqrt{2 \times 3 \times 10} =$$

الخط الساخن

99651579

نموذج الاختبار التقويمي الأول ٢

السؤال الأول : بسط ما يلي

$$\sqrt[3]{(3-س)^3 (س^3)} = \sqrt[3]{27س^3}$$

$$\sqrt[3]{(3-س)^3} =$$

$$3-س =$$

$$\sqrt[4]{(س^4)(ص^4)} = \sqrt[4]{س^4 ص^4}$$

$$\sqrt[4]{(س^4 ص^4)} =$$

$$س ص =$$

$$س ص =$$

السؤال الثاني : اختر رمز الإجابة الصحيحة

$\sqrt[3]{24س^3ص^3} = \sqrt[3]{2^3 \times 3 \times س^3 \times ص^3} = 2\sqrt[3]{3س^3ص^3}$				١	
أ $\sqrt[3]{3س^3ص^3}$	ب $\sqrt[3]{2س^3ص^3}$	ج $\sqrt[3]{3س^3ص^3}$	د $\sqrt[3]{2س^3ص^3}$		
$= (\sqrt[3]{3} - ٥)$				٢	
أ $\sqrt[3]{١٠-٢٨}$	ب ٢٢	ج $\sqrt[3]{١٠+٢٨}$	د ٢٨		

الخط الساخن

99651579

نموذج الاختبار التقويمي الأول ٣

السؤال الأول : بسط ما يلي

$$\sqrt{3 \times 50} - \sqrt{3 \times 4} \sqrt{3} + \sqrt{3 \times 9} \sqrt{3} = \sqrt{150} - \sqrt{12} \sqrt{3} + \sqrt{27} \sqrt{3}$$

$$\sqrt{3 \times 50} - \sqrt{3 \times 4} \sqrt{3} + \sqrt{3 \times 9} \sqrt{3} =$$

$$\sqrt{3} \sqrt{50} - \sqrt{3} \sqrt{4} \sqrt{3} + \sqrt{3} \sqrt{9} \sqrt{3} =$$

$$\sqrt{3} \sqrt{50} = \sqrt{3} \sqrt{50} - \sqrt{3} \sqrt{4} \sqrt{3} + \sqrt{3} \sqrt{9} \sqrt{3} =$$

٧٢ ص^٣ حيث $\sqrt{3} \leq \sqrt{3}$ موجبة

$$\sqrt{3 \times 50} = \sqrt{3} \sqrt{50}$$

$$\sqrt{3 \times 50} =$$

$$\sqrt{3} \sqrt{50} = \sqrt{3} \sqrt{50} = \sqrt{3 \times 50} = \sqrt{150}$$

السؤال الثاني :

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(أ) (ب)

أبسط صورة للتعبير الجذري $\left(\frac{\sqrt{22}}{\sqrt{18}} \right)$ هي ٢

ظل الرمز الدال على الإجابة صحيحة

ناتج $\sqrt{18}$ ص^١ ص^١ هو:

(أ) ٣ ص^٢ ص^٢ (ب) ٢ ص^٢ ص^٢ (ج) ٣ ص^٢ ص^٢ (د) ٦ ص^٢ ص^٢

(أ) ٢ ص^٢ ص^٢ (ب) ٩ ص^٢ ص^٢

تم اكل بالتفصيل سابقاً

الخط الساخن

99651579