

نموذج تقويمي (١) للصف الحادي عشر أدبي فترة أولى ٢٠٢١ – ٢٠٢٢ م

(١) بسط ما يلي : $\sqrt[3]{16}$ ص٦

(٢) أوجد الناتج في أبسط صورة. $\sqrt[3]{250} - \sqrt[3]{54} + \sqrt[3]{128}$

ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(ب)

(١)

$$\sqrt[3]{2} = \sqrt[3]{2(-2)}$$

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

مرافق العدد $(\sqrt[3]{2} - 3)$ يمكن أن يكون:

(د) $\sqrt[3]{4} + 7$

(ج) $\sqrt[3]{2} + 3$

(ب) $\sqrt[3]{12} + 21$

(أ) $(\sqrt[3]{2} + 3)^2$

نموذج تقويمي (٢) للصف الحادي عشر أدبي فترة أولى ٢٠٢١ – ٢٠٢٢ م

(١) اوجد ناتج $\sqrt{75} - \sqrt{27} + \sqrt{12}$ (موضحا خطوات الحل)

(٢) اختصر ما يلي بحيث يكون المقام عددا نسبيا : $\frac{4}{2 - \sqrt{7}}$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

العددان $\sqrt[3]{32}$ ، $\sqrt[3]{2}$ مترافقان.

(أ) (ب)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

ناتج $\sqrt{18} \sqrt{3}$ هو:

(أ) $3\sqrt{2}$ (ب) $9\sqrt{3}$ (ج) $3\sqrt{3}$ (د) $6\sqrt{3}$

(أ) $3\sqrt{2}$ (ب) $9\sqrt{3}$ (ج) $3\sqrt{3}$ (د) $6\sqrt{3}$

نموذج تقويمي (٣) للصف الحادي عشر أدبي فترة أولى ٢٠٢١ – ٢٠٢٢ م

(١) اقسم ثم بسط : $\frac{\sqrt[3]{162} \text{ س}^{\circ}}{\sqrt[3]{3} \text{ س}^2}$ حيث $\text{س} \neq 0$

(٢) اختصر بحيث يكون المقام عددًا نسبيًا. $\frac{\sqrt{2} - 3}{\sqrt{2} - 2}$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

العددان $(8 - 2\sqrt{3})$ ، $(4 + 3\sqrt{7})$ مترافقان. (أ) (ب)

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

$= \sqrt{0,16} \text{ س}^{12}$

(أ) $0,4 \sqrt{6} \text{ س}^6$ (ب) $0,04 \text{ س}^6$ (ج) $0,4 \text{ س}^2$ (د) $0,4 \text{ س}^6$

نموذج تقويمي (٤) للصف الحادي عشر أدبي فترة أولى ٢٠٢١ – ٢٠٢٢ م

(١) اضرب ثم بسّط $\sqrt[3]{٥٤} \times \sqrt[3]{٥٤}$

(٢) اختصر بحيث يكون المقام عددًا نسبيًا. $\frac{\sqrt{٢} - \sqrt{٥}}{\sqrt{٢} + \sqrt{٥}}$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(ب)

(أ)

$$\sqrt{٢٥} = ٩\sqrt{١} - ٣٢\sqrt{٣}$$

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

العدد $\sqrt[٣]{٤٧}$ مرافق لـ:

(د) $\sqrt[٣]{٤٧}$

(ج) $\sqrt[٣]{٢٧}$

(ب) $\sqrt[٣]{٤٧}$

(أ) $\sqrt[٣]{٤٧}$

نموذج تقويمي (٥) للصف الحادي عشر أدبي فترة أولى ٢٠٢١ – ٢٠٢٢ م

(١) بسّط : $\sqrt[3]{27} - \sqrt[3]{1}$

(٢) اختصر بحيث يكون المقام عددًا نسبيًا. $\frac{\sqrt{2-3}}{1-\sqrt{5}}$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

العددان $\sqrt[3]{\frac{2}{4}}$ ، $\sqrt[3]{\frac{4}{2}}$ مترافقان. (أ) (ب)

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

أبسط صورة للتعبير الجذري $(\frac{\sqrt{72}}{\sqrt{18}})$ هي

(أ) $2\sqrt{6}$ (ب) $2\sqrt{3}$ (ج) $2\sqrt{2}$ (د) ٢

نموذج تقويمي (٦) للصف الحادي عشر أدبي فترة أولى ٢٠٢١ – ٢٠٢٢ م

(١) اقسم ثم بسط $\frac{\sqrt[4]{12s}}{\sqrt[3]{s}}$ حيث $s < 0$

(٢) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $\sqrt[3]{125} + \sqrt[3]{20} - \sqrt[3]{45}$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

التعبيران الجذريان $\sqrt[3]{27}$ ، $\sqrt[3]{12}$ متشابهان (أ) (ب)

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(أ) $\sqrt[3]{9|ص|س^2} = \sqrt[3]{9|ص|س^2}$ (ب) $3|ص|س^2$ (ج) $3|ص|س^2$ (د) $3|ص|س^2$

نموذج تقويمي (٧) للصف الحادي عشر أدبي فترة أولى ٢٠٢١ – ٢٠٢٢ م

(١) بسط التعبير الجذري : $\sqrt[3]{١٦س٦ص٨}$

(٢) اختصر ما يلي بحيث يكون المقام عدداً نسبياً : $\frac{١ - \sqrt{٢}}{\sqrt{٢} - ٣}$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(ب)

(أ)

$$\sqrt[3]{٢٥س٤ص٢} = ٥س٢ص٢$$

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

مرافق العدد $\sqrt[3]{٢٥}$ يمكن أن يكون :

(د) $\sqrt[3]{٢٥}$

(ج) $\sqrt[3]{٥}$

(ب) $\sqrt[3]{٥٣}$

(أ) $\sqrt[3]{٥}$

نموذج تقويمي (٨) للصف الحادي عشر أدبي فترة أولى ٢٠٢١ – ٢٠٢٢ م

(١) اوجد ناتج ما يلي في ابسط صورة : $4\sqrt[3]{128} - 2\sqrt[3]{54}$

(٢) اختصر ما يلي بحيث يكون المقام عددا نسبيا

$$\frac{\sqrt{2}-3}{(2+\sqrt{5})(2-\sqrt{5})}$$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(أ) (ب) $5 - 2\sqrt{2} = 2(\sqrt{3} - \sqrt{2})$

لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

$$\sqrt{40} \times \sqrt{18}$$

(أ) $5\sqrt{6}$

(ب) $6\sqrt{5}$

(ج) $8\sqrt{5}$

(د) $8\sqrt{5}$

نموذج تقويمي (٩) للصف الحادي عشر أدبي فترة أولى ٢٠٢١ – ٢٠٢٢ م

(١) بسط كلاما يلي : $\sqrt[4]{٤٩ س٤ ص١٠}$

(٢) أوجد الناتج في أبسط صورة $\sqrt[4]{٧٢} - \sqrt[4]{٥٠} + \sqrt[4]{١٨}$

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

$\sqrt[3]{٨ س٥} \div \sqrt[3]{٢ س٢} = س$ حيث $س \neq ٠$ (ب) (أ)

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

(أ) $\sqrt[3]{١٠ - ٢٨} = ٢(\sqrt[3]{٣} - ٥)$ (ب) ٢٨ (ج) $\sqrt[3]{٥ - ٢٨}$ (د) $\sqrt[3]{١٠ + ٢٨}$

نموذج تقويمي (١٠) للصف الحادي عشر أدبي فترة أولى ٢٠٢١ — ٢٠٢٢ م

(١) اختصر $\frac{\sqrt[3]{2} - \sqrt[3]{1}}{1 - \sqrt[3]{1}}$ بحيث يكون المقام عددا نسبيا .

(٢) اضرب ثم بسّط : $\sqrt[3]{128} \times \sqrt[3]{3} \sqrt[3]{2}$

ظلل (١) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

(ب) (١)

٤ $\sqrt[3]{2} \times \sqrt[3]{3} \sqrt[3]{2} = \sqrt[3]{12}$

لكل بند أربعة اختبارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة

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

١٦ (١) (ب) ٤ (ج) ٨ - (د) ٢٦ -