مادة الرياضيات

الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٤ـ ٢٠٢٥

نماذج الامتحان التقويمي الأول

الصف الحادي عشر ادبي

إعداد : أ.حسام بيومي

3DLAT.COM

الاختبار التحصيلي الأول
للصف الحادي عشر أدبي
اسم الطالب: .....

الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي: ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

أولاً: الأسئلة المقالية:

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

$\sqrt[٧]{٤٨} - \sqrt[٧]{٥٠} - \sqrt[٧]{٨}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانيا: الأسئلة الموضوعية:

لكل بند مما يلي أربع اختيارات أحدها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإختيار الصحيح :-

ناتج $\sqrt[٧]{١٨ س^{٦} ص^{٨}}$ هو:

(أ) $٣\sqrt[٧]{٢} |س^{٣}| ص^{٤}$ (ب) $-٩ س^{٣} ص^{٤}$ (جـ) $-٣ س^{٣} ص^{٤} \sqrt[٧]{٢}$ (د) $٦ س^{٣} ص^{٤}$

العدد $\sqrt[٣]{\sqrt[٧]{٤}}$ مرافق لـ:

(أ) $\sqrt[٧]{٤^{٢}}$ (ب) $\sqrt[٣]{\sqrt[٧]{٤}}$ (جـ) $\sqrt[٣]{٢}$ (د) $\sqrt[٣]{٤}$

صفوة معلمي الكويت

إعداد: أ. حسام بيومي

الاختبار التحصيلي الأول
للصف الحادي عشر أدبي
اسم الطالب: .....

الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي: ٢٠٢٤ ـ ٢٠٢٥

أولاً: الأسئلة المقالية:

اضرب ثم بسّط ما يلي:

$$٣\sqrt{٧س^{٣}} \times ٢\sqrt{س^{٣} ص^{٢}}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانيا: الأسئلة الموضوعية:

أولا: في البنود (١-٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

(١) العددان $\sqrt[٣]{٣٢}$ ، $\sqrt[٣]{٢}$ مترافقان. (أ) (ب)

(٢) $\sqrt[٣]{س^{٢}} \times ٣\sqrt[٣]{س} = ١٢ س$ (أ) (ب)

صفوة معلمي الكويت

إعداد: أ. حسام بيومي

الاختبار التحصيلي الأول
للصف الحادي عشر أدبي
اسم الطالب: .....

الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي: ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

أولاً: الأسئلة المقالية:

اختصر ما يلي بحيث يكون المقام عددًا نسبيًا.

$$\frac{\sqrt{٢٧} - ١}{\sqrt{٢٧} - ٣}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانيا: الأسئلة الموضوعية:

لكل بند مما يلي أربع اختيارات أحدها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإختيار الصحيح :-

مرافق العدد $(٣ - \sqrt[٣]{٢٧})$ يمكن أن يكون:

أ) $(٣ + \sqrt[٣]{٢٧})^{٢}$ ب) $٢١ + \sqrt[٣]{١٢}$ جـ) $٣ + \sqrt[٣]{٢٧}$ د) $٧ + \sqrt[٣]{٤}$

التعبير الجذري الذي فى أبسط صورة هو :

أ) $\sqrt{٤ أ ب^{٤}}$ ب) $\frac{٥}{\sqrt{٣}}$ جـ) $\sqrt[٣]{٥}$ د) $\sqrt[٣]{٨ س}$

صفوة تعلمي الكويت

إعداد: أ. حسام بيومي

الاختبار التحصيلي الأول
للصف الحادي عشر أدبي
اسم الطالب: .....

الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي: ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

أولاً: الأسئلة المقالية:

بسّط ما يلي:

$$(٦ + ٣\sqrt{٧})(٢ - ٢\sqrt{٧})$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولا: في البنود (١-٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

(١) العددان $(٨ - ٢\sqrt[٣]{٧})$ ، $(\sqrt[٣]{٧} + ٤)$ مترافقان. (أ) (ب)

(٢) $٤\sqrt[٣]{س^{٢}} \times ٣\sqrt[٣]{س} = ١٢ س$ (أ) (ب)

صفوة معلمي الكويت

إعداد: أ. حسام بيومي

الاختبار التحصيلي الأول
للصف الحادي عشر أدبي
اسم الطالب: .....

الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي: ٢٠٢٤ ـ ٢٠٢٥

أولاً: الأسئلة المقالية:

اقسم ثم بسّط ما يلي:

$$\frac{\sqrt[3]{١٦٢ س^{٥}}}{\sqrt[3]{٣ س^{٢}}}$$ حيث س ≠ ٠

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

لكل بند مما يلي أربع اختيارات أحدها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإختيار الصحيح :-

التعبير الجذري الذي هى أبسط صورة هو :

أ) $\sqrt{٤ أ ب^{٤}}$ ب) $\frac{\sqrt[٥]{}}{\sqrt{٣}}$ جـ) $\sqrt{٣ ٥}$ د) $\sqrt[٣]{٨ س}$

$\sqrt{٩ ص^{٢} س^{٤}}$ =

أ) ٩ |ص| $س^{٢}$ ب) ٣ $ص^{٢} س^{٢}$ جـ) ٣ ص $س^{٢}$ د) ٣ |ص| $س^{٢}$

صفوة معلمي الكويت

إعداد: أ. حسام بيومي

الاختبار التحصيلي الأول
للصف الحادي عشر أدبي
اسم الطالب: .....

الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي: ٢٠٢٤ ـ ٢٠٢٥

أولاً: الأسئلة المقالية:

اختصر ما يلي بحيث يكون المقام عددًا نسبيًا.

$$\frac{\sqrt{٢} + ١}{\sqrt{٣}}$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولا: في البنود (١-٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

(١) $\sqrt{٢٥ س^{٤} ص^{٢}} = ٥ س^{٢} ص$ (أ) (ب)

---

(٢) $\sqrt{٢٧}$ ، $٤\sqrt{١٢}$ تعبيران جذريان متشابهان . (أ) (ب)

صفوة تعلمي الكويت

إعداد: أ. حسام بيومي

الاختبار التحصيلي الأول
للصف الحادي عشر أدبي
اسم الطالب: .....

الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي: ٢٠٢٤ ـ ٢٠٢٥

أولاً: الأسئلة المقالية:

بسّط التعبير الجذري التالي :

$\sqrt{١٦ س^{٤} ص^{٦}}$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

لكل بند مما يلي أربع اختيارات أحدها فقط صحيح ظلل الدائرة الدالة على الإختيار الصحيح :-

مرافق العدد $\sqrt[٣]{٥^{٢}}$ يمكن أن يكون :

(أ) $\sqrt{٥}$ (ب) $\sqrt[٣]{٥}$ (جـ) $\sqrt[٣]{٥}$ (د) $\sqrt[٣]{٥^{٢}}$

$\sqrt{٠,١٦ س^{١٢}}$ =

(أ) $٠,٤ \sqrt{س^{٦}}$ (ب) $٠,٠٤ س^{٦}$ (جـ) $٠,٤ س^{٢}$ (د) $٠,٤ س^{٦}$

صفوة معلمي الكويت

إعداد: أ. حسام بيومي

الاختبار التحصيلي الأول
للصف الحادي عشر أدبي
اسم الطالب: .....

الفصل الدراسي الأول
العام الدراسي: ٢٠٢٤ ـ ٢٠٢٥

أولاً: الأسئلة المقالية:

أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة:

$$\sqrt[3]{٨}\,٤ + \sqrt[3]{٦٤}\,٢$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ثانياً: الأسئلة الموضوعية:

أولا: في البنود (١-٢) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة:

(١) العددان $\sqrt[3]{٢٤}$ ، $\sqrt[3]{٤}$ مرافقان

أ ب

(٢) $\sqrt{٢٧}$ ، $\sqrt[١٢]{٤}$ تعبران جذريان متشابهان .

أ ب

صفوة معلمي الكويت

إعداد: أ. حسام بيومي