الاختبار التقويمي

للصف ١١ أدبي

الفصل الدراسي الأول 2024 / 2023

موعد الاختبار	مدة الاختبار	درجة الاختبار	توزيع درجات الاختبار		بنود الاختبار
الأسبوع السابع	٢٠ دقيقة	٥ درجات	موضوعي ٢	مقال ٣	(ا-ا-أ) (ا-ا-ب) (ا-ا-ج) (ا-ا-د) (ا-ا-هـ)

إشراف الموجه الفني : أ.جوزة العتيبي

أولا الأسئلة المقالية:

١) اختصر بحيث يكون المقام عدداً نسبياً .

$$\frac{١ + \sqrt{٢}}{\sqrt{٣}}$$

ثانيا الأسئلة الموضوعية: ظلل دائرة الرمز الدال على الاختيار الصحيح

١	العدد $\sqrt{٣}$ ٥ مرافق لـ:								
	أ	$\sqrt{٥}$	ب	$\sqrt{٣}$	جـ	$٢\sqrt{٣}$	د	$٥\sqrt{٣}^{٢}$	
٢	ناتج $\sqrt{١٨ س^{٦} ص^{٨}}$ هو :								
	أ	$٣\sqrt{٢ س^{٣} ص^{٤}}$	ب	$-٩ س^{٣} ص^{٤}$	جـ	$-٣ س^{٣} ص^{٤}\sqrt{٢}$	د	$٦ س^{٣} ص^{٤}$	

أولا الأسئلة المقالية:

١) اختصر بحيث يكون المقام عدد نسبياً .

$$\frac{1 + \sqrt{2}}{\sqrt{3}}$$

$$= \frac{1 + \sqrt{2}}{\sqrt{3}} \times \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}}$$

$$= \frac{\sqrt{3} + \sqrt{6}}{(\sqrt{3})^2}$$

$$= \frac{\sqrt{3} + \sqrt{6}}{3}$$

ثانيا الأسئلة الموضوعية: ظلل دائرة الرمز الدال على الاختيار الصحيح

١	العدد $\sqrt[3]{5}$ مرافق لـ :							
	أ	$\sqrt{5}$	ب	$\sqrt{3}$	جـ	$\sqrt[3]{2}$	●	$\sqrt[3]{5^2}$
٢	ناتج $\sqrt{18\ س^6\ ص^8}$ هو :							
	●	$3\sqrt{2}\|س^3\|ص^4$	ب	$-9\ س^3 ص^4$	جـ	$-3\ س^3 ص^4 \sqrt{2}$	د	$6\ س^3 ص^4$

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
التوجيه الفني للرياضيات

نموذج للاختبار التقويمى
الصف الحادى عشر أدبى

العام الدراسي: ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤
الفصل الدراسي الاول

أولا الأسئلة المقالية:

١) أوجد الناتج في أبسط صورة .

$٢\sqrt{٧٥} - \sqrt{٢٧}$

ثانيا الأسئلة الموضوعية: ظلل دائرة الرمز الدال على الاختيار الصحيح

١	$\sqrt{(-٢)^{٢}}$ =							
	أ	٤	ب	-٤	جـ	٢	د	-٢
٢	مرافق العدد ($٣ - ٢\sqrt{٣}$) يمكن ان يكون :							
	أ	$(٣ + ٢\sqrt{٣})^{٢}$	ب	$٢١ + ١٢\sqrt{٣}$	جـ	$٣ + ٢\sqrt{٣}$	د	$٧ + ٤\sqrt{٣}$

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
التوجيه الفني للرياضيات

نموذج للاختبار التقويمي
الصف الحادى عشر أدبى

العام الدراسي:٢٠٢٣ - ٢٠٢٤
الفصل الدراسي الاول

أولا الأسئلة المقالية:

١) أوجد الناتج في أبسط صورة .

$$\sqrt{٢٧} - \sqrt{٧٥}$$

$$= \sqrt{٣ \times ٣^{٢}} - \sqrt{٣ \times ٥^{٢}}$$

$$= ٢ \times ٥ - ٣$$

$$= ٧$$

ثانيا الأسئلة الموضوعية: ظلل دائرة الرمز الدال على الاختيار الصحيح

١	$\sqrt{(-٢)^{٢}} =$							
	أ	٤	ب	٤-	■	٢	د	٢-
٢	مرافق العدد ($٣ - ٢\sqrt{٣}$) يمكن ان يكون :							
	أ	$(٣ + ٢\sqrt{٣})^{٢}$	ب	$٢١ + ١٢\sqrt{٣}$	■	$٣ + ٢\sqrt{٣}$	د	$٧ + ٤\sqrt{٣}$

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
التوجيه الفني للرياضيات

نموذج للاختبار التقويمي
الصف ١١ أدبي

العام الدراسي : ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤
الفصل الدراسي الأول

أولا الأسئلة المقالية:

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

ثانيا الأسئلة الموضوعية:

١	$\sqrt[٣]{٢٤ س^{٩} ص^{٦}}$ =							
	أ	$\sqrt[٣]{٣ س^{٣} ص^{٢}}$	ب	$٢\sqrt[٣]{٣ س^{٣} ص}$	جـ	$٣\sqrt[٣]{٣ س^{٣} ص^{٢}}$	د	$٢\sqrt[٣]{٣ س^{٣} ص^{٢}}$
٢	$(٥ - \sqrt{٣})^{٢}$ =							
	أ	$٢٨ - ١٠\sqrt{٣}$	ب	٢٢	جـ	$٢٨ + ١٠\sqrt{٣}$	د	٢٨

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
التوجيه الفني للرياضيات

نموذج للاختبار التقويمي
الصف ١١ أدبي

العام الدراسي : ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤
الفصل الدراسي الأول

أولا الأسئلة المقالية:

١) اختصر $\frac{\sqrt[3]{٢} + \sqrt[3]{٣}}{\sqrt[3]{٣}}$ بحيث يكون المقام عدداً نسبياً :-

الحل

$$= \frac{\sqrt[3]{٢} + \sqrt[3]{٣}}{\sqrt[3]{٣}} \times \frac{\sqrt[3]{٣}}{\sqrt[3]{٣}}$$

$$= \frac{(\sqrt[3]{٣} \times \sqrt[3]{٣}) + (\sqrt[3]{٢} \times \sqrt[3]{٣})}{(\sqrt[3]{٣})^{٢}}$$

$$= \frac{\sqrt[3]{٣} + \sqrt[3]{٦}}{٣}$$

ثانيا الأسئلة الموضوعية:

١		$\sqrt[3]{٢٤ س^{٩} ص^{٦}} =$							
	أ	$\sqrt[3]{٣ س^{٣} ص^{٢}}$	ب	$٢\sqrt[3]{٣ س^{٣} ص}$	جـ	$٣\sqrt[3]{٣ س^{٣} ص^{٢}}$	د	$٢\sqrt[3]{٣ س^{٣} ص^{٢}}$	
٢		$(\sqrt[3]{٣} - ٥)^{٢} =$							
	أ	$\sqrt[3]{٢٨ - ١٠}$	ب	٢٢	جـ	$\sqrt[3]{٢٨ + ١٠}$	د	٢٨	

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
التوجيه الفني للرياضيات

نموذج للاختبار التقويمي
الصف ١١ أدبي

العام الدراسي : ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤
الفصل الدراسي الأول

أولا الأسئلة المقالية:

١) أوجد الناتج في أبسط صورة :-

$$\sqrt{١٨} + \sqrt{٥٠} - ٦\sqrt{٢}$$

ثانيا الأسئلة الموضوعية:

١	$\sqrt{(-٤)^{٢}} =$							
	أ	١	ب	-١	جـ	٤	د	-٤
٢	$\frac{\sqrt[٣]{-٨١}}{\sqrt[٣]{٣}} =$							
	أ	-٩	ب	-٣	جـ	٣	د	٩

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
التوجيه الفني للرياضيات

نموذج للاختبار التقويمي
الصف ١١ أدبي

العام الدراسي : ٢٠٢٣ ـ ٢٠٢٤
الفصل الدراسي الأول

أولا الأسئلة المقالية:

١) أوجد الناتج في أبسط صورة :-

$$\sqrt[2]{٦} - \sqrt{٥٠} + \sqrt{١٨}$$

الحل

$$= \sqrt[2]{٦} - \sqrt{٢\times٢٥} + \sqrt{٢\times٩}$$

$$= \sqrt[2]{٦} - \sqrt{٢\times٥^{٢}} + \sqrt{٢\times٣^{٢}}$$

$$= \sqrt[2]{٦} - \sqrt[2]{٥} + \sqrt[2]{٣}$$

$$= \sqrt[2]{٢}$$

ثانيا الأسئلة الموضوعية:

١	$\sqrt{(-٤)^{٢}} =$							
	أ	١	ب	ـ١	جـ	٤	د	ـ٤
٢	$\frac{\sqrt[3]{-٨١}}{\sqrt[3]{٣}} =$							
	أ	ـ٩	ب	ـ٣	جـ	٣	د	٩