الإدارة العامة للتعليم الخاص
التوجيه الفني للرياضيات

الاختبار التقويمي

للصف ١١ أدبي

الفصل الدراسي الأول 2023 / 2024

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

معلمي الكويت

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	$\sqrt[٣]{٢}$	د	$\sqrt[٣]{٥^{٢}}$	
٢	ناتج $\sqrt{١٨ س^{٦} ص^{٨}}$ هو:								
	أ	$٣\sqrt{٢} \mid س^{٣} \mid ص^{٤}$	ب	$-٩ س^{٣} ص^{٤}$	جـ	$-٣ س^{٣} ص^{٤} \sqrt{٢}$	د	$٦ س^{٣} ص^{٤}$	

صفوة معلمي الكويت

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 $\sqrt{3}$ مرافق لـ :							
	أ	$\sqrt{5}$	ب	$\sqrt{3}$	جـ	$\sqrt{2}$	■	$\sqrt{25}$
٢	ناتج $\sqrt{18 س^6 ص^8}$ هو :							
	■	$3\sqrt{2} \lvert س^3 \rvert ص^4$	ب	$-9 س^3 ص^4$	جـ	$-3 س^3 ص^4 \sqrt{2}$	د	$6 س^3 ص^4$

معلم الكويت

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	$٧+٤\sqrt{٣}$

صفوة تعلمي الكويت

وزارة التربية
الإدارة العامة للتعليم الخاص
التوجيه الفني للرياضيات

نموذج للاختبار التقويمي
الصف الحادى عشر أدبى

العام الدراسي:٢٠٢٣ ـ ٢٠٢٤
الفصل الدراسي الاول

أولا الأسئلة المقالية:

١) أوجد الناتج في أبسط صورة .

$$٢\sqrt{٧٥} - \sqrt{٢٧}$$

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

$$= ٢ \times ٥\sqrt{٣} - ٣\sqrt{٣}$$

$$= ٧\sqrt{٣}$$

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	$٧ + ٤\sqrt{٣}$

صفوة معلمي الكويت

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

ثانيا الأسئلة الموضوعية:

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

صفوة معلمي الكويت

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 :-

الحل

$$= \frac{\sqrt{٢}+\sqrt{٣}}{\sqrt{٣}} \times \frac{\sqrt{٣}}{\sqrt{٣}}$$

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

$$= \frac{\sqrt{٦}+٣}{٣}$$

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	

صفوة معلمي الكويت

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	

معلمي الكويت
صفوة

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 :-

$$\sqrt[2]{18} + \sqrt[2]{50} - \sqrt[2]{6}$$

الحل

$$= \sqrt[2]{2\times 9} + \sqrt[2]{2\times 25} - \sqrt[2]{6}$$

$$= \sqrt[2]{2\times (3)^2} + \sqrt[2]{2\times (5)^2} - \sqrt[2]{6}$$

$$= 3\sqrt[2]{2} + 5\sqrt[2]{2} - \sqrt[2]{6}$$

$$= 2\sqrt[2]{2}$$

ثانيا الأسئلة الموضوعية:

١	$\sqrt[2]{(-4)^2} =$							
	أ	١	ب	١-	جـ	٤	د	٤-
٢	$\frac{\sqrt[3]{-81}}{\sqrt[3]{3}} =$							
	أ	٩-	ب	٣-	جـ	٣	د	٩

صفوة معلمي الكويت