

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



منطقة الجهراء التعليمية

الملف نموذج اختبار منطقة الجهراء التعليمية (1)

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الكويتية](#) ← [الصف الحادي عشر العلمي](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العلمي



روابط مواد الصف الحادي عشر العلمي على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العلمي والمادة رياضيات في الفصل الأول

<a href="#">دليل المعلم في مادة اللغة الرياضيات</a>	1
<a href="#">اختبار محلول في مادة الرياضيات لثانوية سعاد محمد الصباح</a>	2
<a href="#">نموذج اختبار محلول في مادة الرياضيات منطقة مبارك الكبير التعليمية</a>	3
<a href="#">حل الجذور التعبيرات الجذرية في مادة الرياضيات</a>	4
<a href="#">نموذج اختبار محلول لثانوية مارية القطبية في مادة الرياضيات</a>	5

**( a ) القسم الأول – أسئلة المقال**

**أجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحل**

السؤال الأول : ( ١٥ درجة )

( a ) حل المعادلة  $\sqrt{2x + 3} - x = 0$

$$\sqrt[3]{320} + \sqrt[3]{40} - \sqrt[3]{135}$$

تابع السؤال الأول: ( b ) أوجد ناتج ما يلي :

الحل:

**السؤال الثاني: ( ١٥ درجة )**  
**(a) أوجد مجموعة حل المتباينة**

$$x^2 + 4x + 3 \leq 0$$

تابع السؤال الثاني

(b) (١) ارسم منحنى الدالة:  $y = -2(x+1)^2 - 4$




السؤال الثالث : ( ١٥ درجة )

(a)

أوجد مجموعة حل المعادلة

$$X^3+2x^2-4x=8$$

تابع السؤال الثالث:

(b)

أوجد مجموعة حل المعادله

$$\text{Log}(3x) - \text{log}(x+20) = -\text{log}(2)$$

**السؤال الرابع: ( ١٥ درجة )**

**(a) ليكن :  $A = \langle 2, 1 \rangle$   $B = \langle 1, 2 \rangle$**

**متجهين في مستوى إحداثي . أوجد**

**(1)  $\|\vec{B}\|^2$**

**(2)  $\langle 3\vec{A} + \vec{B} \rangle \cdot \langle 2\vec{A} - \vec{B} \rangle$**



**الحل :**



تابع السؤال الرابع :

(b)

في نتيجة العام الدراسي حصل الطالب فهد علي 64 في مادة اللغة العربية حيث  
المتوسط الحسابي 69 والانحراف المعياري 8 وحصل علي 48 في مادة  
الجغرافيا حيث المتوسط الحسابي 56 والانحراف المعياري 10  
في أي المادتين كان فهد أفضل ؟

### القسم الثاني: البنود الموضوعية

أولا : في البنود ( 1 ) إلى ( 3 ) عبارات ظلل ( a ) إذا كانت العبارة صحيحة ،  
وظلل ( b ) إذا كانت العبارة خاطئة

( 1 ) دالة زوجية  $(x + 4)^2$

( 2 )  $(\vec{A}, \vec{B})$  متجهان في المستوى حيث  $\vec{A} = \langle 2, -3 \rangle$  ,  $\vec{B} = \langle 1, 0 \rangle$  فإن  $\text{Acos}(\vec{A}, \vec{B}) = 2 \frac{\sqrt{13}}{13}$



( 3 ) حجم المجتمع =  $\frac{\text{كسر المعاينة}}{\text{حجم العينة}}$

ثانيا : في البنود من ( 4 ) إلى ( 10 ) لكل بند من البنود التالية أربع اختيارات ، واحدة فقط منها صحيح ، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

( 4 ) مجال الدالة  $f(x) = \frac{x^2-1}{x^2+2x+1}$  هو

- ( a )  $R$       ( b )  $R/\{1\}$       ( c )  $R/\{-1,1\}$       ( d )  $R/\{-1\}$

( 5 ) معكوس الدالة  $y = x^2 + 2$  هو

- ( a )  $y = \sqrt{x-2}$       ( b )  $y = -\sqrt{x-2}$       ( c )  $y = \pm\sqrt{x-2}$       ( d ) ليس أي مما سبق

( 6 ) إذا كان  $x = -2a$  صفر من أصفار كثيرة حدود فان أحد عواملها هو :

- ( a )  $(x - 2a)$       ( b )  $(2x + a)$       ( c )      ( d )  $(x + 2a)$

( 7 ) عامل النمو للدالة  $y = \left(\left(\frac{1}{3}\right)^{-2}\right)^x$  هو :

- ( a )  $\frac{1}{3}$       ( b )  $\frac{1}{9}$       ( c ) 3      ( d ) 9

( 8 ) قيمة  $\alpha$  التي تجعل بيان الدالة  $y = 8 \left(\frac{1}{2}\right)^{(\alpha+2)x} + 3$  تمثل خطا افقيا

(a) -3

(h) -2

(c) -8

(d) 0

( 9 ) أي دالة مما يلي ليست دالة تربيعية

(a)  $y = (x-1)(x-2)$

(b)  $y = 3x - x^2$

(c)  $y = x^2 + 2x$

(d)  $y = -x^2 + x(x-3)$

(10) إذا كان  $n > 0$  ، فإن التعبير الذي لا يكافئ  $\sqrt[4]{4n^2}$  هو

(a)  $(4n^2)^{\frac{1}{4}}$

(b)  $(2n)^{\frac{1}{2}}$

(c)  $(2n)$

(d)  $\sqrt{2n}$

\*انتهت الأسئلة\*

ورقة إجابة البنود الموضوعية

موقع  
المناهج الكويتية  
almanahj.com/kw

السؤال	الإجابة			
( 1 )	(a)	(b)		
( 2 )	(a)	(b)		
( 3 )	(a)	(b)		
( 4 )	(a)	(b)	(c)	(d)
( 5 )	(a)	(b)	(c)	(d)
( 6 )	(a)	(b)	(c)	(d)
( 7 )	(a)	(b)	(c)	(d)
( 8 )	(a)	(b)	(c)	(d)
( 9 )	(a)	(b)	(c)	(d)
( 10 )	(a)	(b)	(c)	(d)

لكل بند درجة واحدة فقط

10

الدرج

المصحح :

المراجع :