

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## حل أسئلة اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الحادي عشر العام ← رياضيات ← الفصل الأول ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 12:35:18 2024-12-07

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العام



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

أسئلة اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

1

أسئلة الاختبار التجريبي لجميع مخرجات الهيكل الوزاري

2

حل تجميعية أسئلة الوحدات الثانية والثالثة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

3

حل تجميعية أسئلة الوحدة الأولى Quadratic functions وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

4

تجميعية أسئلة الوحدة الأولى Quadratic functions وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

5



وزارة التربية والتعليم  
MINISTRY OF EDUCATION

الفصل الدراسي الأول

2025-2024

الرياضيات

امتحان تجريبي في مادة

الصف : الحادي عشر عام

مدرسة المعرفة (2) الحلقة الثانية والثالثة بنات



اختراري الإجابة الصحيحة من بين البدائل الصحيحة :

(1) المعكوس الضربي لـ  $-2\frac{1}{3}$  هو :

A:  $\frac{3}{7}$

B:  $\frac{7}{3}$

C:  $-\frac{7}{3}$

D:  $-\frac{3}{7}$

(2) أي مما يلي يمثل دالة خطية :

A:  $y = \frac{2}{x}$

B:  $y = 3xy + 2$

C:  $x = 1$

D:  $y = \frac{-2}{3}x$

(3) أوجد قيمة التعبير  $2a + (b - 3)^2$  عند  $a = -2, b = 6$  :

A: -5

B: 2

C: 5

D: -10

(4) أي العبارات تقدم الوصف الأفضل للتمثيلين البيانيين للمعادلتين ؟

$$x + 4y = 8$$

$$3x + 12y = 2$$

A: مستقيمان متوازيين

B: مستقيمان متقاطعان  
في نقطة

C: مستقيمان متطابقين

D: مستقيمان متعامدان



(5) اختاري التعبير الجبري الذي يمثل التعبير اللفظي : " 4 أضعاف مكعب عدد مضافا إليه العدد 2"

A:  $2x^3 + 4$

B:  $3x^3 + 4$

C:  $4x^3 + 2$

D:  $4(x + 2)^3$

(6) حل المعادلة :  $x^4 - 4 = 0$

A:  $\mp\sqrt{2}, \mp i\sqrt{2}$

B:  $\mp\sqrt{2}, \mp 1$

C:  $\mp 2i, \pm\sqrt{2}$

D:  $-\sqrt{2}, 2, 2i, i\sqrt{2}$

(7) أوجدي التقاطع مع المحور الأفقي x و المحور الرأسى y في التمثيل البياني للمعادلة  $6x - 4y = -24$

A:  $x = -4, y = -6$

B:  $x = 4, y = 6$

C:  $x = -6, y = 4$

D:  $x = -4, y = 6$



(8) حل المعادلة  $\begin{bmatrix} 4x - 3 & 3y \\ 7 & 13 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 9 & -15 \\ 7 & 2z + 1 \end{bmatrix}$

A:  $x = -3, y = 5, z = -6$

B:  $x = 3, y = -5, z = -6$

C:  $x = 3, y = -5, z = 6$

D:  $x = 3, y = 5, z = -6$

(9) أي تعبير مما يلي يساوي:  $(30x^2 - 11x + 15)(5x - 6)^{-1}$

A:  $6x - 5 + \frac{45}{5x+6}$

B:  $6x - 5$

C:  $-6x - 5 + \frac{45}{5x-6}$

D:  $6x + 5 + \frac{45}{5x-6}$

(10) أي مما يلي هي معادلة للمستقيم المار بالنقطتين (4, -9) و (2, -4)

A:  $y = \frac{5}{2}x + 6$

B:  $y = -\frac{5}{2}x + 1$

C:  $y = -\frac{5}{2}x + \frac{37}{5}$

D:  $y = -\frac{2}{5}x + \frac{37}{5}$



11 ( يبلغ محيط خماسي منتظم 100 سنتيمتر .جد طول كل ضلع

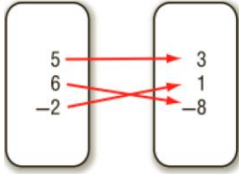
A : 25 cm

B : 20cm

C : 15cm

D : 30cm

12 ( أي عبارات هي الأصح في العلاقة المجاورة



A: دالة فقط

B: دالة واحد لواحد

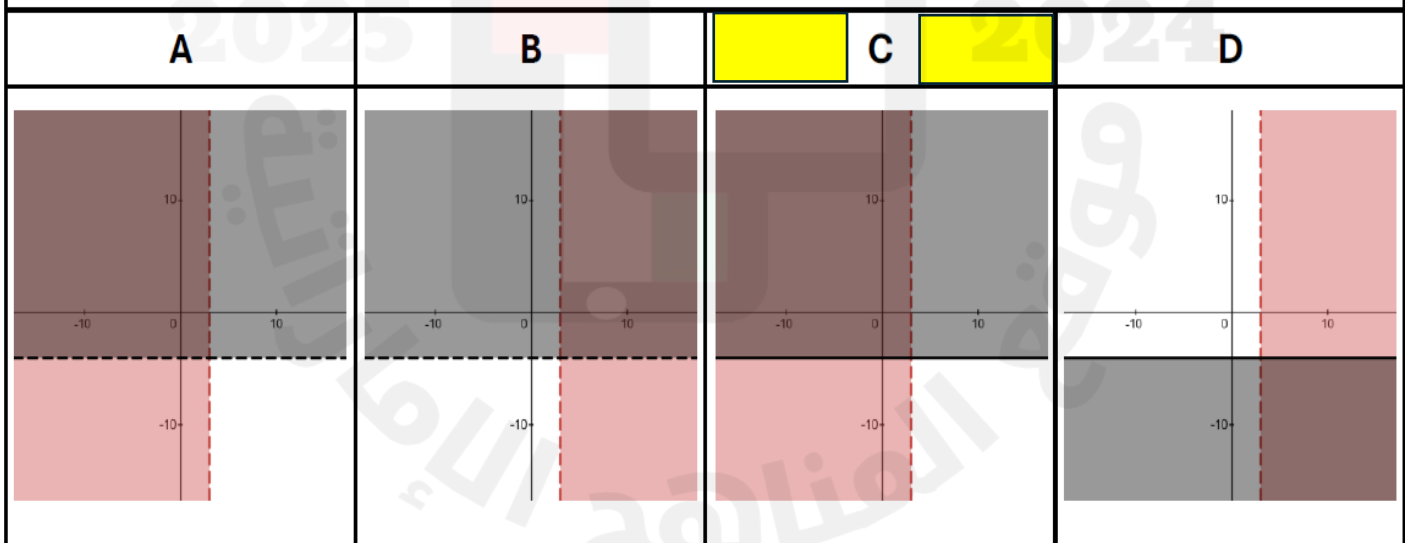
C: دالة واحد لواحد و  
شاملة

D: ليست دالة

13 ( حلّي نظام المتباينات باستخدام التمثيل البياني

$$x < 3$$

$$y \geq -4$$





14 ( اختاري الدالة كثيرة الحدود من بين البدائل المعطاه

$$A: y = 2x^2 + 5x - 3$$

$$B: y = -\frac{5}{2x} + 1$$

$$C: y = -\frac{5}{2}xy + \frac{37}{5}$$

$$D: y = -\frac{2}{5}\sqrt{x} + \frac{37}{5}$$

15 ( أكتبي المعادلة التالية بالصيغة القياسية  $y = 5x + 12$

$$A: 5x - y = -12$$

$$B: -5x + y = 12$$

$$C: 5x + y = 12$$

$$D: -5x - y = 12$$



حلي المعادلة التالية و تحققي من صحة الحل :

$$-3|3t - 2| - 12 = -6$$

$$-3|3t - 2| = -6 + 12$$

$$-3|3t - 2| = 6$$

$$|3t - 2| = -2$$

لا يوجد حل

$$-3|r + 4| = -21$$

$$|r+4| = 7$$

$$R + 4 = 7 \dots r = 3$$

$$R+4 = -7 \dots r = -11$$

أكتبي معادلة بصيغة الميل و المقطع للمستقيم الذي يمر بالنقطة

(4,2) و عمودي على المستقيم  $y = -2x + 3$

$$y - y_1 = m(x - x_1)$$

$$y - 2 = \frac{1}{2}(x - 4)$$

$$y = \frac{1}{2}x$$

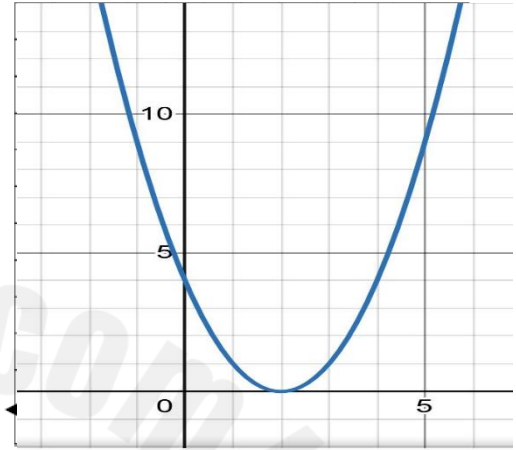




صفي الإزاحة في المعادلة ثم مثلها بيانيا :

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

.....  
.....  
.....



إذا كانت  $A = \begin{bmatrix} -3 & -4 \\ 8 & 6 \end{bmatrix}$  وكانت  $B = \begin{bmatrix} 5 & -1 \\ 2 & -4 \end{bmatrix}$ ، أوجد  $3A+B$ .

$$\begin{bmatrix} -9 & -12 \\ 24 & 18 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 5 & -1 \\ 2 & -4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -4 & -13 \\ 26 & 14 \end{bmatrix}$$



جدي ناتج الضرب إن أمكن :

$$\begin{bmatrix} 2 & 8 \\ 3 & -1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 6 \\ -7 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} -44 \\ 25 \end{bmatrix}$$

حلي كل معادلة مما يلي :

$$x^4 - 3x^2 - 10 = 0$$

$$\sqrt{5}, -\sqrt{5}, i\sqrt{2}, -i\sqrt{2}$$