

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



أسئلة اختبار تجريبي وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-07 12:32:35

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 الاختبار التجريبي لجميع مخرجات الهيكل الوزاري	1
حل تجميعية أسئلة الوحدات الثانية والثالثة وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل	2
حل تجميعية أسئلة الوحدة الأولى Quadratic functions وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل	3
تجميعية أسئلة الوحدة الأولى Quadratic functions وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل	4
حل ملزمة تجميعية أسئلة وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج	5



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

الفصل الدراسي الأول

2025-2024

امتحان تجريبي في مادة

الرياضيات

الصف : الحادي عشر عام



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

C : مستقيمان متطابقين

B : مستقيمان متقاطعان
في نقطة

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) حلّي 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 الرأسّي 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 (2, -4) و (4, -9)

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

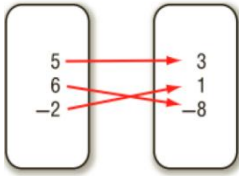
A : 25 cm

B : 20cm

C : 15cm

D : 30cm

12 (أي عبارات هي الأصح في العلاقة المجاورة



A: دالة فقط

B : دالة واحد لواحد

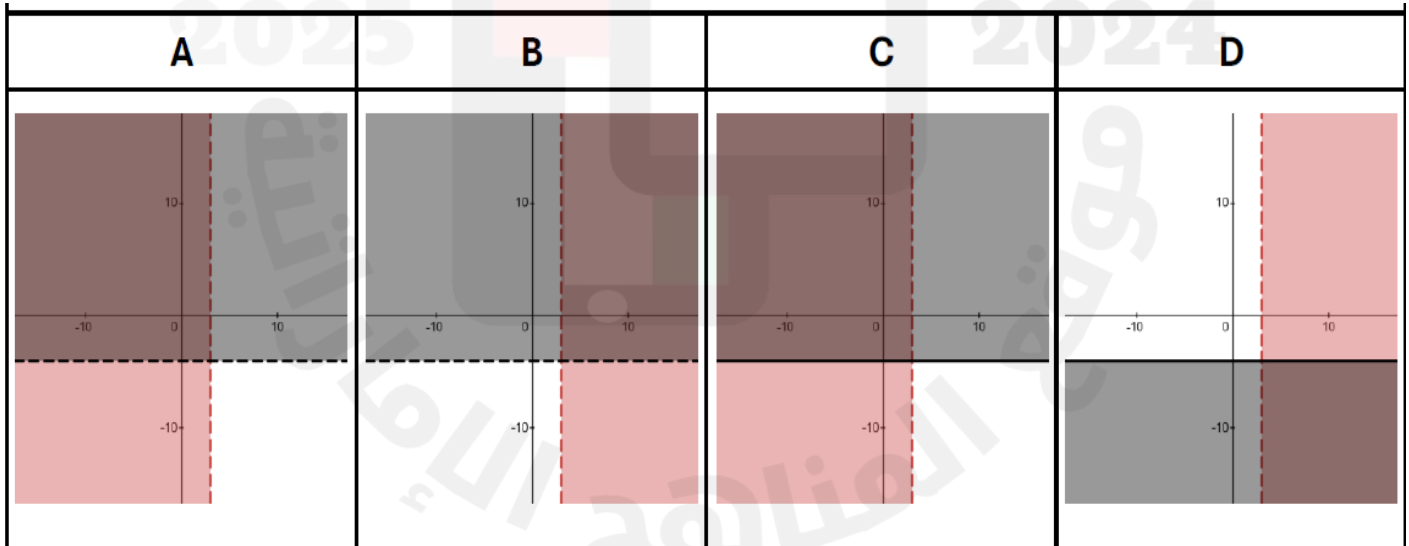
C : دالة واحد لواحد و
شاملة

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 :

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

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

.....

.....

.....

.....

.....

أكتب معادلة بصيغة الميل و المقطع للمستقيم الذي يمر بالنقطة
(2,4) و عمودي على المستقيم $y = -2x + 3$

.....

.....

.....

.....

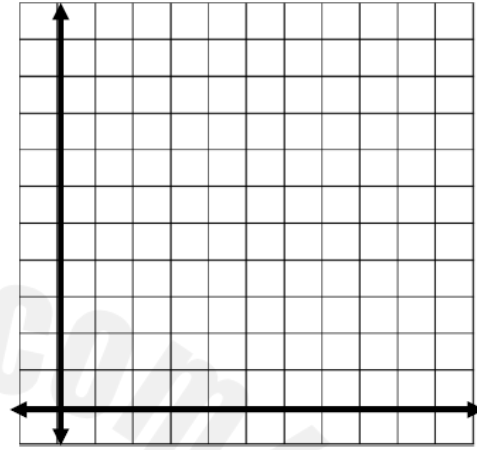
.....



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 $3A+B$.

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



جدي ناتج الضرب إن أمكن :

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

.....

.....

.....

حلي كل معادلة مما يلي :

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

.....

.....

.....

.....

.....