توقعات وملخص أجزاء الهيكل الوزاري منهج بريدج وأسئلة وزارية سابقة

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف العاشر المتقدم ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-22 23:07:48	
ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس	المزيد من مادة رياضيات:
إعداد: عبد الله السباعي	

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول	
حل مراجعة وفق كامل الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل	1
حل مراجعة وفق كامل الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج	2
حل كراسة تدريبية مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج	3
حل تجميعة أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج	4
تجميعة أسئلة مراجعة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج بريدج	5

الأستاذ / عبدالله السباعى -
رياضيات 10 متقدم 2025-2026

توقعات 10 متقدم ف1 /
ملخص أجزاء الهيكل
+الأسئلة الوزارية السابقة

https://t.me/abdallamathmath

واتس \971509739404

00201006359657

رحم الله أبي وأمي وزوجتي وموتانا وموتى المسلمين

الجزء الأول الأختيارى من 1 إلى 20 والدرجة (أفكار مختلفة)

السؤال الأول :- حل أنظمة المعادلات جبرياً

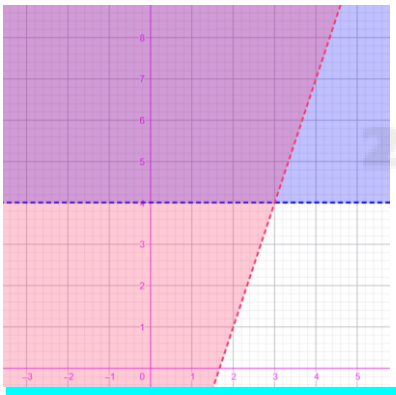
1- ما هى أفضل طريقة لحل نظام المعادلات التالى

$$5x + 3y = -19$$
$$8x + 3y = -25$$

$a)$ التعويض $b)$ الحذف بالطرح $c)$ الحذف بالجمع $d)$ الحذف بالضرب

السؤال الثاني:- حل أنظمة المتباينات بيانياً

1) اى أنظمة المتباينات التالية يمثل الرسم البيانى



$a)\ y > 3x - 5$ $y > 4$ $b)\ y \geq 3x - 5$ $y \leq 4$ $c)\ y > 3x - 5$ $y \leq 4$ $d)\ y > 3x - 5$ $y \geq 4$

السؤال الثالث:- حل أمثلة من الواقع باستخدام أنظمة المعادلات الخطية فى ثلاث متغيرات

ذهب محمد إلى مدينة ملاهٍ لركوب الأفعوانية والسيارات المتصادمة والزحاليق المائية. بلغ وقت انتظار الأفعوانية ساعة واحدة ووقت انتظار السيارات المتصادمة 20 دقيقة ووقت انتظار الزحاليق المائية 15 دقيقة فقط. ركب عيسى 10 مرات بشكل إجمالي أثناء زيارته. لأنه يستمتع بالأفعوانية بأكبر قدر، فإن عدد مرات ركوبه للأفعوانية يساوي مجموع مرات ركوبه للعبتين الأخريين. إذا انتظر محمد في الصف الإجمالي 6 ساعات و 20 دقيقة، فكم عدد مرات ركوبه للأفعوانية ؟

$a)$ 1 $b)$ 4 $c)$ 5 $d)$ 2

السؤال الرابع:- التعرف على المفاهيم الاساسية للمصفوفات

1- أذكر ابعاد المصفوفة A التى تساوى $\begin{bmatrix} 2 & 6 & 5 \\ 4 & 5 & -2 \\ 5 & 2 & 3 \end{bmatrix}$

$a)\ 2\times 2$ $b)\ 3\times 3$ $c)\ 2\times 3$ $d)\ 3\times 2$

السؤال الخامس:أجر العمليات الحسبة على المصفوفات

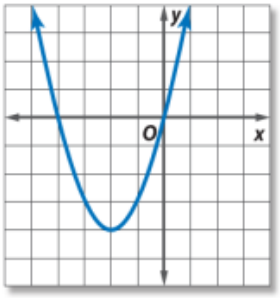
1- أوجد C_{22} إذا كان

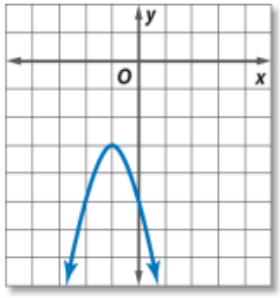
$$3A-4B+6C=\begin{bmatrix} 13 & 22 \\ 10 & 4 \end{bmatrix}\text{ و }B=\begin{bmatrix} 5 & -1 \\ 2 & -4 \end{bmatrix}\text{ و }A=\begin{bmatrix} -3 & -4 \\ 8 & 6 \end{bmatrix}$$

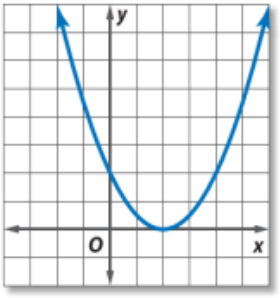
$a)\ -1$ $b)\ 4$ $c)\ -5$ $d)\ 7$

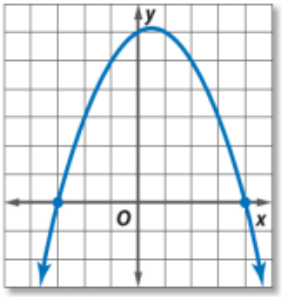
السؤال السادس: حل المعادلات التربيعة بالتمثيل البيانى

1-أى من الرسومات التالية يمثل حل المعادلة $x^2+4x=0$









السؤال السابع: -اكتب المعادلات التربيعة باستخدام الصيغة القياسية

وزارى2021/2020

1- اكتب المعادلة التربيعية التى جذراها $2-$ و $\frac{2}{3}$

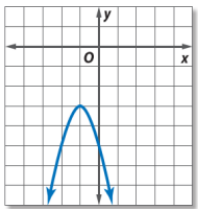
$a)x^2+9x-5=0 \quad b)3x^2+4x-4=0 \quad c)2x^2-9x-5=0 \quad d) \quad 2x^2+9x-5=0$

السؤال الثامن : أجر العمليات على الأعداد التخيلية الصرفة

1- حل المعادلة التربيعية $3x^2+27=0$

$a)-3,3 \qquad b)-3i,3i \qquad c)3i \qquad d)-3i$

السؤال التاسع :استخدام المميز لتحديد عدد ونوع جذور المعادلة التربيعة



1-مميز الدالة التربيعية فى الرسم البيانى

$a)b^2-4ac<0 \qquad b)b^2-4ac>0 \qquad c)b^2-4ac\geq 0 \qquad d)b^2-4ac=0$

2- جد قيمة المميز للمعادلة $4x^2+12=6x-8$

$a) \quad 6 \qquad b)\ 20 \qquad c)356 \qquad d)-284$

السؤال العاشر :كتابة دالة تربيعية على صيغة الرأس

1-إحداثيات الرأس للدالة التربيعية $y = ax^2 + bx + c$

a) $(\frac{-b}{2a}, c)$

b) $(\frac{-b}{2a}, c - \frac{b^2}{4a})$

c) $(\frac{-b}{2a}, c + \frac{b^2}{4a})$

d) $(\frac{-b}{2a}, c - \frac{b^2}{2a})$

السؤال الحادى عشر :ضرب وقسمة أحادية الحد

1- حول لأبسط صورة $\frac{5x^4y^2(2x^5y^6)}{20x^3y^8}$

$a)\ \frac{x^6y^3}{2}$ $b)\ \frac{2x^6}{y^3}$ $c)\ \frac{x^6}{2y^3}$ $d)\ \frac{x^6}{2}$

السؤال الثانى عشر :قسمة كثيرات الحدود تركسة /مطولة

1- $(x^2 - 7x - 30)(-3 - x)^{-1}$ يساوى :

$a) -x - 10$ $b)\ x - 10$ $c)\ -x + 10$ $d) x + 10$

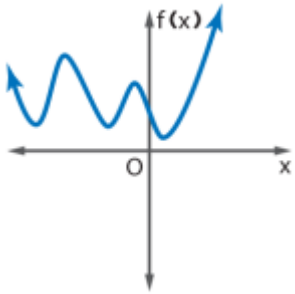
2-حول لأبسط صورة $(3x^2y^2 - 6xy^3)(xy)^{-1}$

$a) 3xy - 6y$ $b) 3xy - 6y^2$ $c)\ 3xy - 6xy^2$ $d) 3x^2y - 6xy^2$

https://t.me/abdallamathmath

السؤال الثالث عشر: حدد الأشكال العامة لرسوم دوال كثيرة الحدود

1- عدد الأصفار الحقيقة للدالة التالية



$a)5$ $b)\ 3$ $c)\ \mathbf{1}$ $d)\mathbf{0}$

السؤال الرابع عشر: تحليل كثيرات الحدود إلى عوامل

1- قم بتحليل عوامل كل كثيرة حدود. إذا كانت كثيرة الحدود غير قابلة للتحليل ، اكتب أولي

كثيرة الحدود	التحليل
$x^3 - 16x$	$a)x(x^4 - 16)$ $b)x(x-4)(x-4)$ $c)x(x-2)(x+2)(x^2+4)$ $d)$أولي
$8c^3 + 27d^3$	$a)(8c - 27d)(4c^2 + 6cd + 9d^2)$ $b)(2c - 3d)(4c^2 + 6cd + 9d^2)$ $c)(2c - 3d)(4c^2 - 6cd + 9d^2)$ $d)$أولي
$3ax - 2ay - az + 3bx - 2by - bz$	$a)\ (3x + 2y - z)(a - b)$ $b)\ (3x + 2y - z)(a + b)$ $a)\ (3x - 2y - z)(a + b)$ $b)$ أولى

https://t.me/abdallamathmath

السؤال الخامس عشر : قيم الدوال باستخدام القسمة التركيبة

1- جد k بحيث يكون باقى عملية القسمة 3

$$(x^3 + 4x^2 + x + k) \div (x + 2)$$

$a) -3$ $b) 8$ $c) -8$ $d) 3$

السؤال السادس عشر : مجموع الدوال وطرحها وضربها وقسمتها

حدد قيود المجال أوالمدى	$f(x) = 2x$ $g(x) = -3x + 6$	$f(x) = x + 2$ $g(x) = 2x - 7$	$g(x) = x^2 + 3$ $g(x) = 2x^2 + 3x - 5$
$f + g$			
$f - g$			
$f.g$			
f/g			

عبدالله السباعي almanahj.com

السؤال السابع عشر : أوجد معكوس دالة

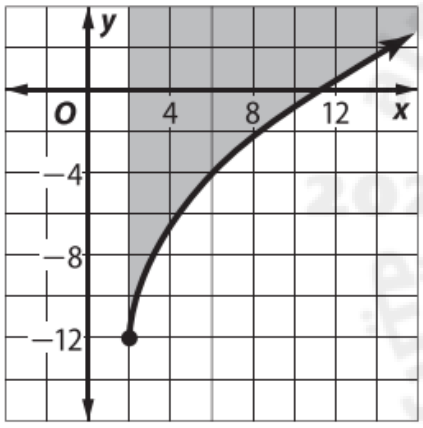
1- أوجد معكوس الدالة $f(x) = 9x + 8$

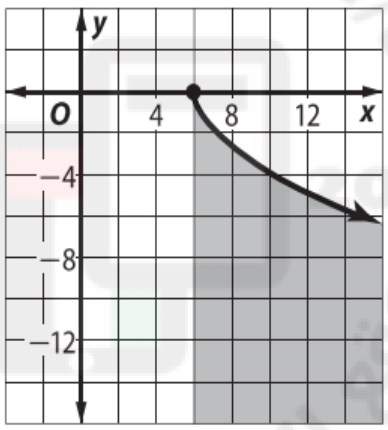
$a) f^{-1}(x) = \frac{x-8}{9}$ $b) f^{-1}(x) = \frac{x-9}{8}$

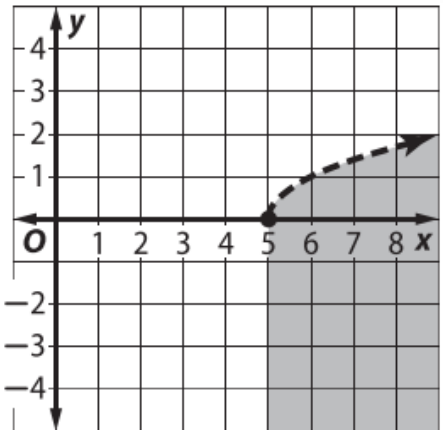
$c) f^{-1}(x) = 8x - 9$ $d) f^{-1}(x) = \frac{-x+9}{8}$

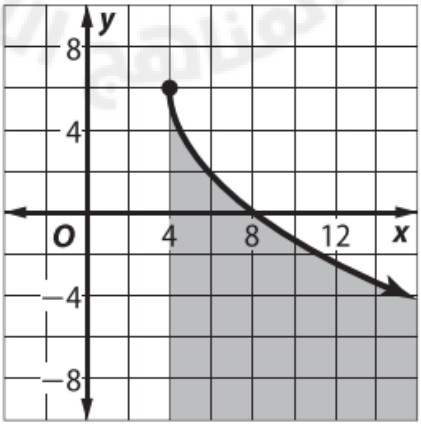
السؤال الثامن عشر : رسم متباينات الجذر التربيعى

2- أى من التمثيلات تمثل $y \leq -3\sqrt{x-4} + 6$

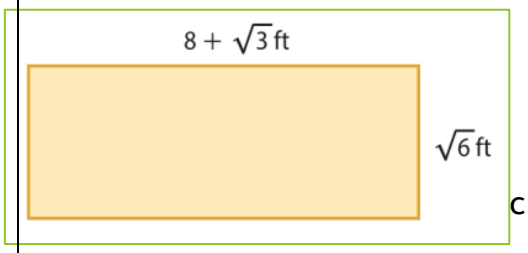








السؤال التاسع عشر : جمع وطرح التعابير الجذرية



1- جد مساحة المستطيل

a) $16 + 2\sqrt{3} + 2\sqrt{6}\ ft^2$

b) $16 + 2\sqrt{3} + \sqrt{6}\ ft^2$

c) $16 - 2\sqrt{3} - 2\sqrt{6}\ ft^2$

d) $2\sqrt{3} + 8\sqrt{6}\ ft^2$

السؤال العشرون :بسط التعابير بالصورة الأسية والجذرية

1- بسط $x^{\frac{-7}{8}}$

$a)1$ $b)x^{\frac{1}{8}}$ $c)\frac{x^{\frac{1}{8}}}{x}$ $d)x^{\frac{8}{7}}$

2- $b^{\frac{-1}{6}} = \frac{b^{(\ )}}{b}$ أكمل الفراغ.

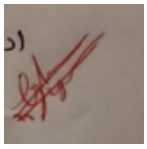
$a)\ 1$ $b)\frac{1}{6}$ $c)\ \frac{5}{6}$ $d)\frac{-5}{6}$

الجزء الكتابي

السؤال 21 : ضرب المصفوفات

اشترى تيسير لتراً واحداً من الحليب مقابل 5 دراهم إماراتية، وتفاحتين مقابل 3 دراهم إماراتية لكل تفاحة، و 4 أرغفة خبز مقابل 1 درهم إماراتي لكل رغيف، و 3 حلويات مقابل 2 درهم إماراتي لكل حلوى.

1- قم بتنظيم هذه البيانات في مصفوفة للأصناف ومصفوفة للأسعار. **سؤال وزراى سابق مبعوت على الخاص**

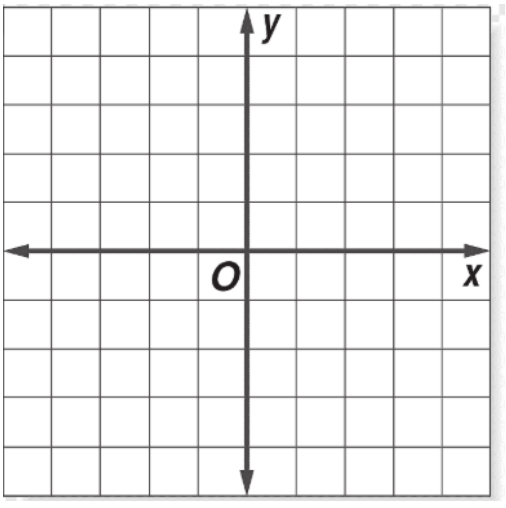


2- استخدم ضرب المصفوفات لإيجاد المبلغ الإجمالي الذي أنفقه تيسير على تسوقه.

2- إذا كان لدى المصفوفة الناتجة عن الضرب AB الأبعاد 7×5 ولدى A الأبعاد 7×6 , ما أبعاد المصفوفة B

السؤال 22: مثل الدالة التربيعية بيانياً

خلى بالك يابطل		
الصيغة القياسية $f(x)=ax^2+bx+c$	$f(x)=-2x^2$	الدالة
$x=\frac{-b}{2a}$		**معادلة محور التماثل**
		الرأس
قيمة صغرى والمنحنى يكون مفتوح لأعلى $a>0$ قيمة عظمى والمنحنى يكون مفتوح لأسفل $a<0$		**الدالة لها قيمة عظمى أم صغرى**
ضع $x=0$ يكون الناتج c		**التقاطع مع المحور الرأسى** y
كل الأعداد الحقيقية		**المجال**
يعتمد على إتجاه فتحة المنحنى والرأس		**المدى**



السؤال 23: حل المتباينات التربيعة فى متغير واحد

حل كل متباينة جبرياً .

$$x^2 - 3x < 10$$

السؤال 24: حدد عدد ونوع الجذور لمعادلة كثيرة الحدود

1) اذكر العدد المحتمل للأصفار الحقيقية الموجبة والأصفار الحقيقية السالبة والأصفار التخيلية لـ

عدد الأصفار	الموجبة	السالبة	التخيلية
$f(x) = 6x^4 - 5x^3 + 2x^2 - 15x + 7$			

السؤال 25: حل المعادلات التى تحتوى على جذور

1- أوجد حل المعادلة التالية $\sqrt{2y-7} - \sqrt{y+2} = 0$

2- أوجد حل المعادلة التالية $\sqrt{b-6} + \sqrt{b} = 3$