حل تجميعة الأسئلة الموضوعية (1-10) وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية	
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف التاسع العام ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-11-22 23:34:38	
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: هيام العدلي	

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

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع العام والمادة رياضيات في الفصل الأول	
ملخص نهائي وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل	1
حل أسئلة اختبار تجريبي لنهاية الفصل القسم الالكتروني	2
أسئلة امتحان نهائي سابق 2 منهج ريفيل القسم الالكتروني	3
أسئلة امتحان نهائي سابق 1 منهج ريفيل القسم الالكتروني	4
ملخص كامل أسئلة وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل	5

مبادرة النجاح الأكاديمي

Academic Success Initiative

مجمع زايد التعليمي ح2 و ح3 – البرشاء

الفصل الدراسي الأول

2025 – 2026

مادة: الرياضيـــات

الصف: تاسع عام

معلمة المادة
هيام العدلي

مدير المجمع
ميمونة الجوهري

الهيكل الامتحاني لمادة الرياضيات

((القسم الالكتروني MCQ))

الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد)
من السؤال 1 إلى السؤال 10

حل معادلات في مجال الأعداد الحقيقية باستخدام الضرب والقسمة

السؤال (1)

صفحة (86)

حل معادلة : $\frac{-2}{3}h = -22$

A	$h = -33$	B	$h = 33$
C	$h = 22$	D	$h = 30$

$\frac{c}{4} = -\frac{9}{8}$

A	C = - 4	B	C = 4.5
C	C = 4	D	C = - 4.5

$(4)\frac{c}{4} = \frac{-9}{8}(4)$

$c = \frac{-9}{2}$

$c = -4.5$

حل معادلات تتضمن أكثر من عملية واحدة في مجال الأعداد الحقيقية

حل المعادلة : $3t + 7 = -8$

A	$t = -2$	B	$t = -5$
C	$t = 7$	D	$t = 3$

حل المعادلة : $\frac{y}{5} - 6 = 8$

A	$y = 70$	B	$y = 8$
C	$y = -70$	D	$y = 50$

حل المعادلة : $\frac{6+z}{-2} = 14$

A	$z = -34$	B	$z = 34$
C	$z = 16$	D	$z = 14$

اختر الخاصية المستخدمة ثم أوجد قيمة x : $8 = 8 + x$ ، $8 = 8x$

A	المحايد الجمعي , $x = 0$	B	المعكوس الضربي, $x = 1$
C	المحايد الضربي , $x = 1$	D	المحايد الجمعي, $x = -1$

المحايد الجمعي 0 + ـ
المحايد الضربي 1 ×

اختر الخاصية المستخدمة ثم أوجد قيمة x : $\frac{1}{2} \times x = \frac{1}{2} \times 7$

A	خاصية التبديل , $x = 7$	B	خاصية الانعكاس, $x = 7$
C	خاصية التبديل , $x = -7$	D	خاصية الانعكاس, $x = -7$

بنفس الترتيب

اختر الخاصية المستخدمة ثم أوجد قيمة x : $\frac{1}{3} \times x = 1$

A	المحايد الجمعي , $x = 3$	B	المعكوس الضربي , $x = 3$
C	المحايد الضربي , $x = 3$	D	المحايد الجمعي , $x = 4$

اختر الخاصية المستخدمة ثم أوجد قيمة x : $2 + 8 = 8 + x$

A	خاصية التبديل , $x = 2$	B	خاصية الانعكاس, $x = 2$
C	خاصية التبديل , $x = -2$	D	خاصية الانعكاس, $x = -2$

$x = 2$ جمع

ايجاد قيمة التعابير العددية باستخدام ترتيب العمليات

1 ( )
2 الأسس
3 × ÷ من اليسار
4 + − من اليسار

أوجد قيمة التعبير العددي : 9^2

$9 \times 9 = 81$ = الناتج

A	81	B	90
C	18	D	9

أوجد قيمة التعبير العددي : $[8 \times 4 - 4^2] + 7 \times 4$

$[8 \times 4 - 4^2] + 7 \times 4$
$= [8 \times 4 - 16] + 7 \times 4$
$= [32 - 16] + 7 \times 4$
$= [16] + 7 \times 4$
$= 16 + 28$
$= 44$

A	27	B	23
C	28	D	44

أوجد قيمة التعبير العددي : $\frac{(4 \times 3)^2}{9+3}$

$\frac{(4 \times 3)^2}{9+3}$
$= \frac{(12)^2}{12}$
$= \frac{144}{12} = 12$

A	36	B	12
C	24	D	6

حل المعادلات ذات متغير واحد

حل المعادلة : $3x - 7 = 29$

A	$x = 12$	B	$x = 14$
C	$x = 13$	D	$x = 15$

$3x - 7 = 29$
$+7 \quad +7$
$\frac{3x}{3} = \frac{36}{3}$
$x = 12$

حل المعادلة : $12(x - 8) = 84$

A	$x = 12$	B	$x = 14$
C	$x = 13$	D	$x = 15$

$\frac{12(x-8)}{12} = \frac{84}{12}$
$x - 8 = 7$
$+8 \quad +8$
$x = 15$

كتابة التعابير اللفظية للتعابير الجبرية

اختر التعبير اللفظي المناسب للتعبير الجبري : $2m$

A	ناتج ضرب 2 و m	B	ناتج جمع 2 و m
C	ناتج طرح 2 و m	D	ناتج قسمة 2 و m

اختر التعبير اللفظي المناسب للتعبير الجبري : $\frac{2}{3}r^4$

A	ثُلثي عدد مرفوع للاس 4	B	ثُلثي عدد ما
C	ثُلثي عدد مرفوع للاس 2	D	ثُلث عدد ما

اختر التعبير اللفظي المناسب للتعبير الجبري : $a^2 - 18b$

A	تربيع a ناقص 18 مضروبا في b	B	تربيع a ناقص 18
C	تربيع b ناقص 18 مضروبا في a	D	18 مضروبا في b

تحويل الجمل الى معادلات

اختر التعبير الجبري المناسب للتعبير اللفظي التالي :

ثلاثة مضروبة في r ناقص 15 يساوي 6 $3r - 15 = 6$

مجموع q وأربعة مضروبة في t يساوي 29 $q + 4t = 29$

مربع العدد n زائداً 12 يعادل ناتج قسمة p و 4 $n^2 + 12 = \frac{p}{4}$

نصف العدد j ناقصاً 12 يعادل مجموع k و 13 $\frac{1}{2}j - 12 = k + 13$

مجموع 8 وثلاثة أمثال k يساوي الفارق بين 5 مضروبة في k و 3 $8 + 3k = 5k - 3$

ثلاثة ارباع w زائدً 5 يساوي نصف w مضافا له 9 $\frac{3}{4}w + 5 = \frac{1}{2}w + 9$

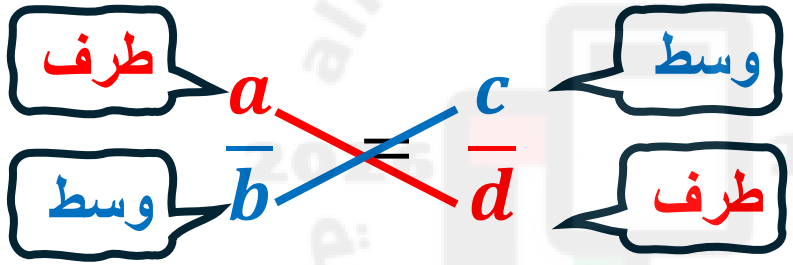
ناتج قسمة 25 على t زائدً 6 هو نفس مثلي t زائداً 1 $\frac{25}{t} + 6 = 2t + 1$

اثنان وثلاثون مقسومة على y تساوي حاصل ضرب ثلاثة في y ناقصاً 4 $\frac{32}{y} = 3y - 4$

مقارنة النسب

❑ في التناسب

❑ يتساوى حاصل ضرب طرفي التناسب مع حاصل ضرب وسطي التناسب



$$ad = bc$$

اختر الأزواج المتناسبة فيما يلي :

3x 42 = 126 ، 7x18 = 126

A	$\frac{3}{7}, \frac{18}{42}$	B	$\frac{8.4}{9.2}, \frac{8.8}{9.6}$
C	$\frac{9}{11}, \frac{81}{99}$	D	$\frac{4}{3}, \frac{6}{8}$

4x8 = 32 ، 3x6 = 18

ايجاد ميل المستقيم

$$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

حيث

اوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين : $(4,3), (-1,6)$

$m = \frac{6-3}{-1-4} = \frac{3}{-5}$

A	$\frac{1}{5}$	B	$\frac{-3}{5}$
C	$\frac{3}{5}$	D	$\frac{-1}{5}$

اوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين : $(6,-10), (6,14)$

$m = \frac{14-(-10)}{6-6} =$

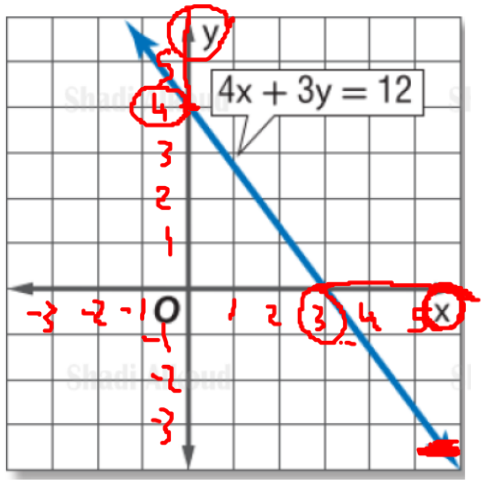
A	1	B	$\frac{-1}{5}$
C	-1	D	غير معرّف

اوجد ميل المستقيم المار بالنقطتين : $(5,-4), (9,-4)$

$m = \frac{-4-(-4)}{9-5} = 0$

A	1	B	0
C	-1	D	غير معرّف

تحديد المعادلات الخطية والتقاطعات مع المحاور والاصفار



اوجد المقطعين من المحور الافقي x والمحور الرأسي y لكل دالة :

A	المقطع من المحور x : 3 المقطع من المحور y : 4	B	المقطع من المحور x : −3 المقطع من المحور y : 4
C	المقطع من المحور x : 4 المقطع من المحور y : 3	D	المقطع من المحور x : 3 المقطع من المحور y : −4

x	y
−3	−1
-2	0
−1	1
0	2
1	3

التقاطع مع x = −2
$y = 0$

التقاطع مع y = 2
$x = 0$

A	المقطع من المحور x : 3 المقطع من المحور y : 4	B	المقطع من المحور x : −2 المقطع من المحور y : 2
C	المقطع من المحور x : 4 المقطع من المحور y : 3	D	المقطع من المحور x : 2 المقطع من المحور y : −2

انتهى الجزء الأول
نلقاكم قريبا
مع الجزء الثاني
أ/ هيام العدلي