حل تجميعة الأسئلة الموضوعية (11-20) 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 23:36:24	
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	
1	حل تجميعة الأسئلة الموضوعية (1-10) وفق الهيكل الوزاري منهج بريدج
2	ملخص نهائي وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل
3	حل أسئلة اختبار تجريبي لنهاية الفصل القسم الالكتروني
4	أسئلة امتحان نهائي سابق 2 منهج ريفيل القسم الالكتروني
5	أسئلة امتحان نهائي سابق 1 منهج ريفيل القسم الالكتروني

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 11 إلى السؤال 20

حل مسائل التناسب

❑ في التناسب

❑ يتساوى حاصل ضرب طرفي التناسب مع حاصل ضرب وسطي التناسب

حل التناسب التالي : $\frac{t}{2} = \frac{6}{12}$

A	5	B	6
C	0	D	1

Shadi Alkoud

تحديد المعادلات الخطية والتقاطعات مع المحاور والأصفار

حدد أيّ من المعادلات التالية تمثل دالة خطية :

A	$5x + y^2 = 2$	B	$2xy + 4 = 9$
C	$8 + 4y = x$	D	$\frac{2}{x} + 3y = 6$

حدد أيّ من المعادلات التالية لاتمثل دالة خطية :

A	$4y^2 + 9 = -4$	B	$12x = 7y - 10y$
C	$y = 4x + x$	D	$\frac{1}{2}y + 3x = 4$

حل مسائل تتضمن النسبة المئوية للمتغير

- حدد السعر الإجمالي للمنتج :

سعر الفستان : $22.5\ AED$

الضريبة على المبيعات : 7.5%

24.19 AED	)a
38.42 AED	)b
181.90 AED	)c
80.75 AED	)d

$(22.5)(7.5\%) = 1.69$

$22.5 + 1.69 = 24.19$

حدد السعر بعد الخصم للمنتج :

سعر الجيثار : $95\ AED$

الخصم : 15%

$(95)(15\%) = 14.25$

38.42 AED	)a
24.19 AED	)b
53.07 AED	)c
80.75 AED	)d

$95 - 14.25 = 80.75$

إيجاد النسبة المئوية للتغير

أوجد النسبة المئوية للتغير وحدد هل هي نسبة تزايد أم نسبة تناقص .
(قرّب لأقرب نسبة مئوية كاملة)

العدد الاصلي : 782

العدد الجديد : 125

a)	نسبة تزايد: 33%
b)	نسبة تزايد: 60%
c)	نسبة تناقص: 41%
d)	نسبة تناقص: 9%

782 - 125 = 657 × 100 / 782 = 84 %

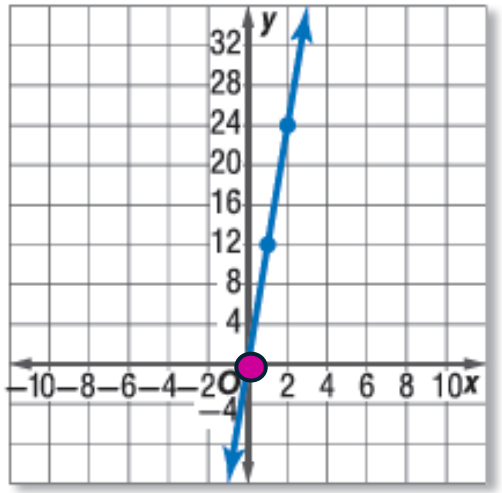
العدد الاصلي : 6

العدد الجديد : 8

a)	نسبة تزايد: 33%
b)	نسبة تزايد: 60%
c)	نسبة تناقص: 41%
d)	نسبة تناقص: 9%

كتابة معادلة لعلاقة غير تناسبية

الدالة الخطية للعلاقة الموضحة جانباً :



(x , y)
(1 , 12)
(2 , 24)

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

$$m = \frac{24 - 12}{2 - 1}$$

$$m = \frac{12}{1}$$

$$m = 12$$

$$y = mx + b$$

التقاطع مع y

$$y = 12x + 0$$

A	$f(x) = 12x$	B	$f(x) = \frac{1}{4}x + 2$
C	$f(x) = 3x - 2$	D	$f(x) = 2x$

حل المعادلة لإيجاد المتغيرات المذكورة

إذا كانت : $u = vw + z$ فأوجد v

A	$v = \frac{u - z}{w}$	B	$v = u - \frac{z}{w}$
C	$v = \frac{z - u}{w}$	D	$v = z - \frac{u}{w}$

إذا كانت : $\frac{10ac - x}{11} = -3$ فأوجد a

A	$a = \frac{x - 33}{10c}$	B	$a = x - \frac{33}{10c}$
C	$a = \frac{33 - x}{10c}$	D	$a = 10c - \frac{33}{x}$

Shadi Alkoud

حل معادلات تحتوي على متغير في كل طرف

السؤال (17)

صفحة (98)

حلّ المعادلة : $8s - 10 = 3(6 - 2s)$

A	$s = 0$	B	$s = 2$
C	$s = 1$	D	لا يوجد حلول

حلّ المعادلة : $7(n - 1) = -2(3 + n)$

A	0	B	9
C	1	D	$\frac{1}{9}$

استخدام خاصيه التوزيع لتبسيط التعبير

السؤال (18)

صفحة (29)

اختر العبارة المكافئه للعبارة : $7(13+12)$

A	$7(13)-7(12)=175$	B	$7(13)+13(12)=175$
C	$7(13)+7(12)=175$	D	$12(13)+7(12)=175$

اختر العبارة المكافئة للعبارة : $6(6-1)$

A	$6(6)-6(1)=30$	B	$1(6)-6(1)=0$
C	$6(6)+6(1)=42$	D	$6(6)-1(1)=35$

اختر العبارة المكافئة للعبارة : $6(525)$

A	$6(500)-6(25)=3150$	B	$6(500)-500(25)=3150$
C	$6(500)+6(25)=3150$	D	$25(500)-6(25)=3150$

اختر العبارة المكافئة للعبارة : 7×497

A	$7(500)-7(3)=3479$	B	$7(500)-7(2)=3479$
C	$7(500)+7(3)=3479$	D	$7(400)+7(90)=3479$

اختر العبارة المكافئة للعبارة : $21(4\frac{2}{7})$

A	$(4)21+\left(\frac{2}{7}\right)21=90$	B	$(4)21+\left(\frac{1}{7}\right)21=90$
C	$(4)21-\left(\frac{2}{7}\right)21=90$	D	$(4)21-\left(\frac{1}{7}\right)21=90$

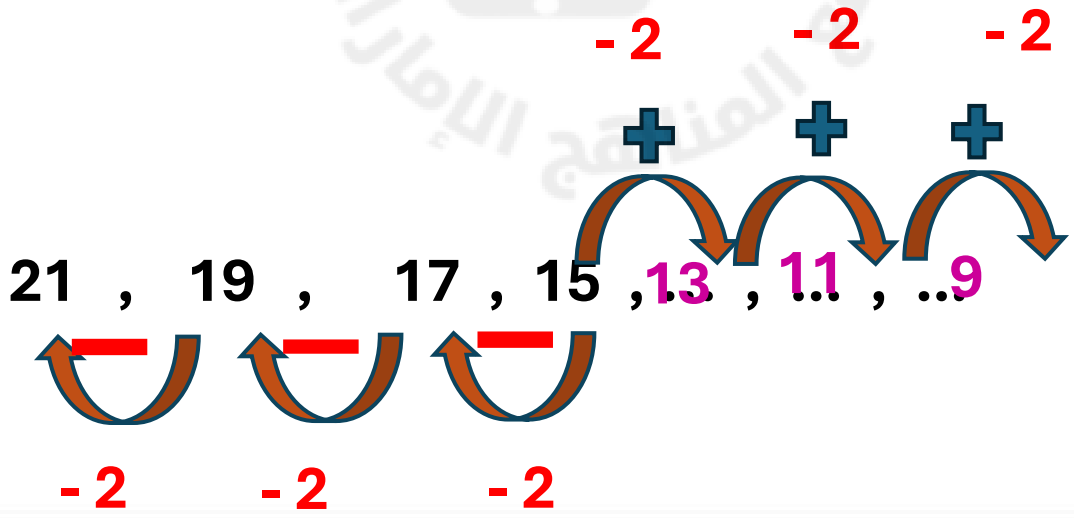
التعرف على المتتاليات الحسابية

السؤال (19)

صفحة (193)

اوجد الحدود الثلاث التالية للمتتالية : $21, 19, 17, 15, \ldots \ldots \ldots$

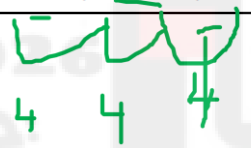
A	$13, 11, 8$	B	$13, 11, 9$
C	$13, 10, 7$	D	$13, 10, 9$



التعرف على المتتاليات الحسابية

أيّ المتتاليات التالية تمثل متتالية حسابية ؟

A	$\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{8}, \frac{7}{16}, \dots\dots$	B	$-10, -7, -4, 1, \dots\dots$
C	$-3, 1, 5, 9, \dots\dots$	D	$-12.3, -9.7, -7.1, -4.5, \dots\dots$



انتهى الجزء الثاني
نلقاكم قريبا
مع الجزء الثالث
والاسئلة المقالية (الكتابية)
أ/ هيام العدلي