تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/ae

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع المتقدم اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/16

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع المتقدم في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/16math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع المتقدم في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/16math1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع المتقدم اضغط هنا

https://almanahj.com/ae/grade16

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/almanahj_bot

منطقة رأس الخيمة التعليمية

مدرسة بلاط الشهداء للتعليم الأساسي بنين ح/2

المادة : رياضيات

الصف : التاسع (.....)

الاسم: .....

تمارين مراجعة على الوحدة الأولى

---

(1) اكتب تعبيراً جبرياً لكل تعبير لفظي :

1/ أصغر بمقدار 5 من العدد W .....

2/ أكبر من K تربيع بمقدار 3 .....

3/ أكبر من عدد مضروب في 20 بمقدار 7 .....

4/ 18 مقسومة على t مرفوعاً إلى الأس 4 .....

5/ 5أضعاف عدد مكعب مطروحاً منه الثلث .....

---

(2) اكتب تعبيراً لفظياً لكل تعبير جبري :

1/ $3x^5$ .....

2/ $7z^2 + 6$ .....

3/ $5(\frac{1}{3}m^3 - 2)$ .....

---

(3) مستخدماً ترتيب العمليات أوجد قيمة كل تعبير مما يلي :

1) $20 + 2^3 \div 4$

.....

.....

2) $84 - 2(5^2 + 7)$

.....

.....

---

(4) أوجد قيمة كل تعبير إذا كانت m = 3 و n = -2 و r = 5 :

1) $m^2 + 3nr - n$

.....

.....

2) $\frac{3n+12m}{5r-10}$

.....

.....

---

(5) اكتب تعبيراً جبرياً يمثل مساحة المثلث المقابل

ثم أوجد قيمته للوصول إلى المساحة عندما h = 10 in

h

n + 6

.....

.....

www.syCourse.com/uae

موقع المناهج

(6) أوجد قيمة كل تعبير باستخدام خصائص الأعداد واذكر اسم الخاصية المستخدمة في كل خطوة :

1) $\frac{2}{3}[3 \div (2 \times 1)]$

.....

.....

.....

2) $78 + 25 + 22 + 75$

.....

.....

.....

==========

(7) استخدم خاصية التوزيع لإعادة كتابة كل تعبير ثم أوجد القيمة :

1) 8×49

.....

.....

2) 66×2.5

.....

.....

==========

(8) اكتب التعبير الجبري التالي في أبسط صورة : $2(6m + 4) - m - 10$

.....

.....

==========

(9) استخدم التعبير (6 مضروبة في الفارق بين q تكعيب وk زائد 7 مضروبة في مجموع 3q و 4k)

1/ اكتب تعبيراً جبرياً للتعبير اللفظي .....

2/ حول التعبير لأبسط صورة واذكر الخصائص المستخدمة

.....

.....

==========

(10) أوجد محيط سداسي الأضلاع المنتظم الذي طول ضلعه (3x + 5)

.....

.....

==========

(11) أوجد مجموعة الحل لكل معادلة إذا كانت مجموعة الإحلال هي { 0 , 1 , 2 , 3 }

1) $8y - 9 = 15$

.....

.....

2) $28 = 4(1 + 3d)$

.....

.....

==========

(12) حدد ما إذا كان العدد المذكور يمثل حلاً للمعادلة

1) $3t - 11 = 4$; 6 .....

2) $-5 + 2P = -11$; -3 .....

www.syCourse.com/uae
موقع المناهج

(13) أوجد حل كل من المعادلات التالية :

1) $(9-3^2+5)W=25$

.....

.....

2) $7-K-(3+32\div 8)=5$

.....

.....

3) $n(3+2)+6=5n+(10-3)$

.....

.....

.....

4) $(2\times5-8)(3h+6)=[(2h+h)+6]2$

.....

.....

.....

==========

(14) حدد المتغير المستقل والتابع لكل علاقة مما يلي :

1/ يزيد ضغط الهواء داخل الإطار مع درجة الحرارة

المستقل : ..... التابع : .....

2/ يقدم أحد المتاجر تخفيضات في عطلة نهاية الأسبوع ، كلما زادت المشتريات زادت الأرباح

المستقل : ..... التابع : .....

==========

(15) عبر عن $\{(-3,0),(1,-4),(0,3),(-3,4)\}$ على شكل جدول ومخطط وتمثيل بياني ثم حدد المجال والمدى

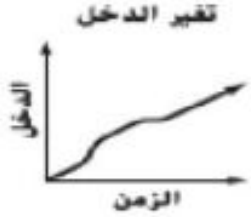
جدول	مخطط	تمثيل بياني

المجال : .....

المدى : .....

==========

(16) صف ما يحدث في كل تمثيل بياني :



.....

.....

www.syCourse.com/uae
موقع المناهج

مجانية بلا إعلانات

(17) استخدم التمثيل البياني الموجود على اليسار :

1/ عين الزوج المرتب عند النقطة C واشرح ما يمثله

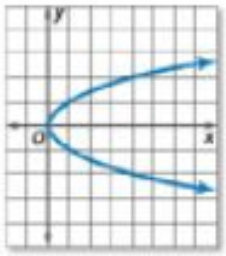
....

2/ حدد المتغيرات المستقلة والتابعة

....

---

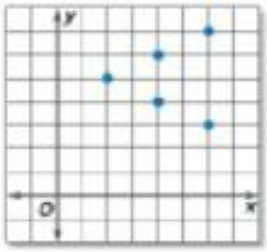
(18) حدد ما إذا كانت كل علاقة دالة. اشرح .



.....
.....

المجال	المدى
4	6
−5	3
6	−3
−5	5

.....
.....



.....
.....

.....
.....

$5X = 10$

.....
.....

$Y = 3X + 1$

.....
.....

$\{(2,5),(-1,3),(3,5),(2,-3)\}$

.....
.....

---

(19) إذا كانت $f(x) = 6x + 5$ و $g(x) = x^2 - 3x$ فأوجد قيمة كل مما يلي :

1) $g(-4t)$

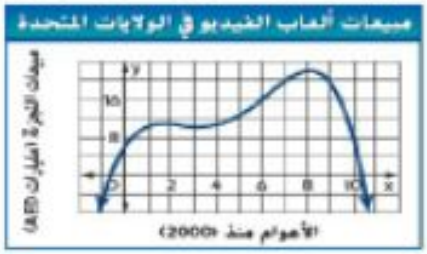
.....
.....

2) $f(-2) + 3g(4) - 7$

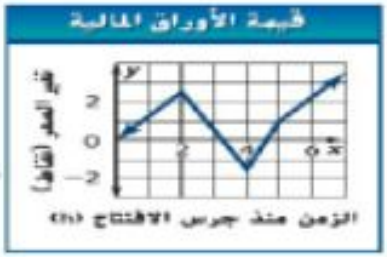
.....
.....

---

(20) في الدوال التالية حدد : الفترات الموجبة والسالبة - فترات التزايد والتناقص – احداثيات X لأي قيم قصوى نسبية – السلوك الطرفي للتمثيل البياني .



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



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

www.syCourse.com/uae
موقع المناهج

منطقة رأس الخيمة التعليمية

مدرسة بلاط الشهداء للتعليم الأساسي بنين ح/2

المادة : رياضيات

الصف : التاسع (.....)

الاسم: .....

تمارين مراجعة
على أول درسين من الوحدة الثانية

==========

(1) حول كل جملة إلى معادلة :

/1 خمسة مضروبة في b ناقص 60 يساوي a تربيع .....

/2 حجم هرم قاعدته مربعة هو ثلث حاصل ضرب مربع طول القاعدة في الارتفاع .....

/3 أربعة مضروبة في π مضروبة في مربع نصف القطر يساوي مساحة سطح الكرة .....

==========

(2) حول كل معادلة إلى جملة :

/1 $r^2 - 15 = t + 10$ .....

/2 $7(P + 23) = 77$ .....

/3 $\frac{1}{3} - \frac{4}{5} y = m^3$ .....

==========

(3) اكتب مسألة وفقاً للمعلومات المقدمة:

/1 P = كمية رأس المال ، 0.12P = المرابحة المحتسبة ، P + 0.12P = 224

.....

/2 C = تكلفة الدفتر ، 0.25C = هامش الربح ، C + 0.25C = 3.75

.....

==========

(4) يمتلك يوسف **2500** درهماً في البنك ويرغب في زيادة حسابه إلى **4000** درهماً عن طريق إيداع **50** درهماً كل أسبوع . اكتب معادلة وقم بحلها لمعرفة عدد الأسابيع اللازمة لتحقيق هدفه .

.....

.....

.....

==========

(5) استخدم نموذج معادلة لحل $X + 3 = 5$

.....

.....

.....

www.syCourse.com/uae

موقع المناهج

(6) حل كل معادلة وتحقق من الحل :

1) $X + 15 = -25$

.....

.....

2) $\frac{2}{3} n = 40$

.....

.....

3) $43 = Y - 12$

.....

.....

4) $-6 - (-t) = -3$

.....

.....

5) $8 - m = -2$

.....

.....

6) $\frac{-K}{2} = \frac{7}{2}$

.....

.....

==========

(7) اكتب معادلة لكل جملة ثم حل المعادلة :

1/ عدد مقسوم على أربعة يساوي خمسة وعشرون .....

.....

2/ ثلثان يساويان سالب تسعة مضروبة في عدد .....

.....

==========

(8) متوسط الوقت t المستغرق لصنع سيارة في الولايات المتحدة هو 24.9 ساعة ، وهذا أكثر من متوسط الوقت المستغرق لصنع سيارة في اليابان بمقدار 8.1 ساعات . اكتب معادلة وحلها لمعرفة متوسط وقت صنع السيارة في اليابان .

.....

.....

.....

==========

(9) شارك مجموعة من طلاب الصف التاسع في استبيان وقال 45 طالباً أن حوالي $\frac{5}{7}$ منهم يمارس الرياضة فكم طالباً شارك في الاستبيان ؟

.....

.....

.....

==========

www.syCourse.com/uae تمنياتي بالنجاح والتوفيق .

موقع المناهج