

اختبار الوحدة الأولى variable one in Equations



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف التاسع المتقدم ← رياضيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-09-30 16:32:45

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:

إعداد: Aghead

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع المتقدم



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

تمثيل الدوال الخطية بيانياً من الوحدة الرابعة (ريفيل)

1

دليل حل المتباينات ذات الخطوة الواحدة

2

كتابة وتفسير المعادلات - الوحدة الثانية

3

حل اختبار نهائي وفق الهيكل الوزاري منهج ريفيل

4

حل نموذج تدريبي Exam Mock وفق الهيكل الوزاري الجديد منهج ريفيل

5



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

اختبار الوحدة الأولى (Equations in one variable) الرياضيات المتقدم ريفيل الصف التاسع الفصل الأول لعام 2026 - 2027

إحجز مكانك واستعد للامتحان بثقة كاملة

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

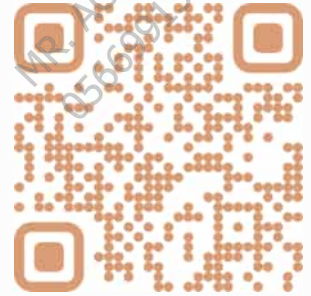


للانتقال إلى المواقع
اضغط هنا

للتواصل والحجز

شرح الدروس

انضم للقناة



Mr. Aghead

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead

يمكنكم الحصول على

شرح دروس
الفصل كاملاً

بـ 149
درهم فقط

ملزمة محلولة
بالكامل

اختبارات مع الحل

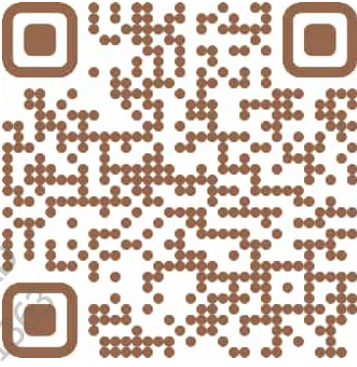
لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح الـ QR



احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:
التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp
اضغط على الرقم: 0566991363

اختبار الوحدة الأولى

الأسئلة الموضوعية - MCQ



لا تتردد في التواصل
معنا قم بمسح ال QR

احصل على الشرح الكامل للصف من خلال:

التواصل والحجز عبر الـ Whatsapp

اضغط على الرقم: 0566991363



Mr. Aghead

Question 1: Write a sentence for the following equation: $(y + 3)^2 = 25$

A. y plus 3 squared is 25

B. The quantity y plus 3 squared is 25

C. y squared plus 3 is 25

D. y plus 3 is 25

Question 2: Write an equation for the following sentence: The product of five and the sum of a number x and three is twelve

A. $5(x + 3) = 12$

B. $5x + 3 = 12$

C. $5 + x + 3 = 12$

D. $x + 3 = 5(12)$

Question 3: Paulina has completed 24 of the 42 math problems she was assigned for homework. She plans to finish her homework by completing 9 math problems each hour h . Write an equation to find the number of hours it will take Paulina to complete her math homework assignment.

A. $9 + 24h = 42$

B. $24 + 9h = 42$

C. $24h - 9 = 42$

D. $42 + 9h = 24$

Question 4: Solve the following equation: $a + 26 = 35$

A. $a = 9$

B. $a = 61$

C. $a = 11$

D. $a = -9$

Question 5: Imani is making costumes for a play. She spent \$146.58 on 21 yards of fabric. Write and solve an equation to find how much Imani paid for each yard of fabric.

A. $146.58p = 21$; \$0.14 per yard

B. $146.58(21) = p$; \$3078.18 per yard

C. $21p = 146.58$; \$3078.18 per yard

D. $21p = 146.58$; \$6.98 per yard

Question 6: Write an equation for the following sentence. Then solve the equation: Three and two thirds times a number equals two ninths.

A. $3\frac{2}{3} + x = \frac{2}{9}; x = -\frac{31}{9}$

B. $3\frac{2}{3}x = \frac{2}{9}; x = \frac{22}{27}$

C. $\frac{2}{3}x = 3\frac{2}{9}; x = \frac{29}{6}$

D. $3\frac{2}{3}x = \frac{2}{9}; x = \frac{2}{33}$

Question 7: The cost of pumpkins is shown in the table. Determine whether the cost of a pumpkin is proportional to the number bought by graphing the relationship on the coordinate plane. Explain.

A. $3\frac{2}{3} + x = \frac{2}{9}; x = -\frac{31}{9}$

B. $3\frac{2}{3}x = \frac{2}{9}; x = \frac{22}{27}$

C. $\frac{2}{3}x = 3\frac{2}{9}; x = \frac{29}{6}$

D. $3\frac{2}{3}x = \frac{2}{9}; x = \frac{2}{33}$

Question 8: A sporting goods store sold $\frac{2}{3}$ of its basketballs, but 8 were returned. Now the store has 38 basketballs. How many were there originally? Write an equation for the problem. Then solve the equation.

A. $\frac{2}{3}b + 8 = 38$; 45

B. $\frac{2}{3}b - 8 = 38$; 69

C. $\frac{1}{3}b + 8 = 38$; 90

D. $\frac{1}{3}b - 8 = 38$; 138

Question 9: Solve the equation for x . Assume $a \neq 0$: $-3 = ax + 11$

A. $x = \frac{8}{a}$

B. $x = -\frac{14}{a}$

C. $x = -\frac{8}{a}$

D. $x = \frac{14}{a}$

Question 10: Solve the following equation. $7(n - 2) + 8 = 3(n - 4) - 2$

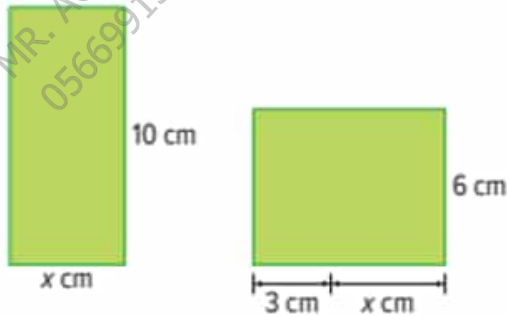
A. $n = -2$

B. $n = 2$

C. $n = -4$

D. $n = 4$

Question 11: Find the value of x so that the figures have the same area:



A. $x = 3.5$

B. $x = 6$

C. $x = 4.5$

D. $x = 18$

Question 12: Solve the following equation and state whether the equation has one solution, has no solution, or is an identity. $3(2b - 1) - 7 = 6b - 10$

A. (No solution)

B. ($b = 0$: one solution) $b = 0$

C. (Identity)

D. ($b = 10$: one solution) $b = 10$

Question 13: Which statement must be true for the solution of $|ax + b| = c$ to be $\emptyset$?

A. If a is negative, the solution will be $\emptyset$

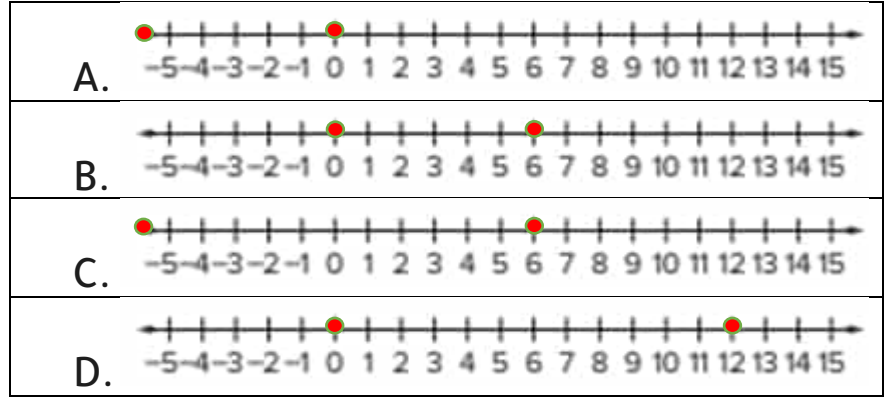
B. If c is positive, the solution will be $\emptyset$

C. If b is negative, the solution will be $\emptyset$

D. If c is negative, the solution will be $\emptyset$

Question 14: Solve the equation. Then graph the solution set:

$$|-2y + 6| = 6$$



Question 15: Solve the following equation: $|2t + 6| = 4$

A. {1,5}
B. {-1,5}
C. {1,-5}
D. {-1,-5}

Question 16: Solve $\frac{x}{12} = \frac{2x-5}{18}$. If necessary, round to the nearest hundredth.

A. -10
B. -3.75
C. 0.83
D. 10

Question 17: Human fingernails grow at an average rate of 3.47 millimeters per month. How much will they grow in 20 months?

- | |
|-------------|
| A. 5.76 mm |
| B. 69.4 mm |
| C. 694 mm |
| D. 17.35 mm |

Question 18: A chemistry teacher needs to mix an acid solution for an experiment. How much hydrochloric acid needs to be mixed with 1500 milliliters of water to make a solution that is 12% acid?

- | |
|--------------|
| A. 204.55 mL |
| B. 180 mL |
| C. 168 mL |
| D. 184.55 mL |

Question 19: Solve the equation for v : $2v = \frac{w+v}{t}$

- | |
|-------------------------|
| A. $v = \frac{w}{2t+1}$ |
| B. $v = \frac{w+t}{2}$ |
| C. $v = \frac{w}{2t-1}$ |
| D. $v = \frac{wt}{2-t}$ |

Question 20: On average, a dairy cow produces 832 ounces of milk a day.
About how many gallons of milk does a dairy cow produce each year?

(Hint: 1 cup = 8 ounces, 1 quart = 4 cups, and 1 gallon = 4 quarts)

A. 6.5 gallons per year

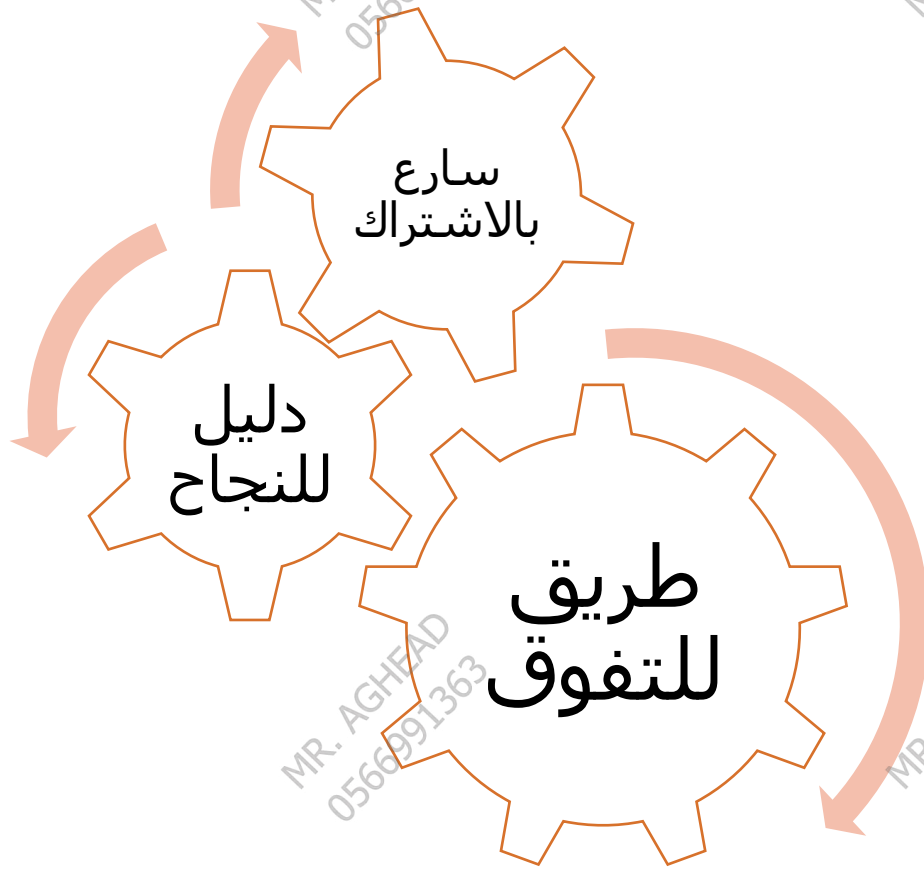
B. 2,372.5 gallons per year

C. 4,357.2 gallons per year

D. 303,680 gallons per year

للتواصل اضغط الرقم:
0566991363

Mr. Aghead



للحجز التواصل عبر الـ Whatsapp من خلال الضغط على الرقم:

0566991363

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق ...
النهاية ...