تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

almanahj.com/ae
2025 2024
موقع المناهج الإماراتية

حل أسئلة مراجعة دروس المعادلات من الوحدة السادسة المعادلات والمتباينات

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-03-02 14:10:59

المزيد من مادة رياضيات:	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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	أسئلة مراجعة دروس المعادلات من الوحدة السادسة المعادلات والمتباينات
2	عرض بوربوينت الدليل الإرشادي رحلة الإمارات إلى ما بعد المريخ من خلال التعبيرات الجبرية والمعادلات
3	أسئلة مراجعة الاختبار التكويني الثالث
4	عرض بوربوينت مشروع The rate of data transmissions from probe back to earth منهج ريفيل
5	مشروع رحلة الإمارات إلى مابعد المريخ

وزارة التربية والتعليم — مادة : الرياضيات

قطاع العمليات المدرسية – دبي والامارات الشمالية — الصف :السابع

مدرسة شعم للحلقة الثانية والثالثة بنين — اسم الطالب : .....

مراجعة دروس المعادلات . الوحدة السادسة . الفصل الدراسي الثاني 2024-2025

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما يلي ؟

1- حل المعادلة $x + 3 = -2$ هو .....

a) X = 1 b) x = 5 c) x = -5

2- حل المعادلة $x - 3 = -2$ هو .....

a) X = 1 b) x = 5 c) x = -5

3- إذا كان عُمر محمد 27 عام وهو أكبر من أخوه راشد بمقدار 13 عام . أي المعادلات التالية يمكن استخدامها لمعرفة عُمر راشد .

a) A – 13 =27 b) A + 13 = 27 c) 13A = 27

4- الخاصية المستخدمة لحل المعادلة $x - 7 = 2$ هي .....

a) خاصية الجمع في المعادلة b) خاصية الطرح في المعادلة c) خاصية الضرب في المعادلة

5- حل المعادلة $4x = -12$ هو .....

a) X = -3 b) x = -16 c) x = 8

6- حل المعادلة $\frac{x}{-2} = 4$ هو .....

a) X = 6 b) x = -2 c) x = -8

7- يعمل منصور بمبلغ 75 درهم لكل ساعة . أي المعادلات التالية يمكن استخدامها لحساب عدد الساعات التي يعملها منصور للحصول على 1500 درهم .

a) M + 75 =1500 b) M - 75 = 1500 c) 75M = 1500

8- حل المعادلة $0.4x = 1.2$ هو .....

a) X = 0.3 b) x = 3 c) x = 0.8

9- حل المعادلة $\frac{4}{5}x = -12$ هو .....

c) X = -9.6 b) x = -15 c) x = 10

10- وزن الطاولة 2.5 وزن الكرسي . أي معادلة يمكن استخدامها لحساب وزن الكرسي اذا كان وزن الطاولة 12.5kg

a) W + 2.5 =12.5 b) 2.5W = 12.5 c) W-2.5 = 12.5

11- حل المعادلة $\frac{3}{4}x - 4 = 2$ هو .....

a) X = 8 b) x = 4 c) x = 12

12- حل المعادلة $3(x - 6) = 18$ هو .....

b) X = 8 b) x = 4 c) x = 12

13- اشترى حمدان جهاز العاب بمبلغ 1500 درهم وكان تكلفة تنزيل اللعبة 50 درهم . أي المعادلات التالية يمكن استخدامها لحساب عدد الألعاب التي قام حمدان بتنزيلها اذا كان اجمالي ما دفع 1950 درهم .

a) 1500N+50=1950 b) 50N + 1500=1950 c) 50N+1950=1500

حل المعادلات التالية :

$X - 3 = 5$ (+3)

$x = 8$

$8 - 3 = 5$ ✓

$Y + 4 = 10$ (−4)

$x = 6$

$6 + 4 = 10$ ✓

$r + 7 = -3$ (−7)

$r = -10$

$-10 + 7 = -3$

$-1 = k - 8$ (+8)

$k = 7$

$7 - 8 = -1$ ✓

$5X = 30$ (÷5)

$x = 6$

$5 \times 6 = 30$ ✓

$\frac{a}{4} = 3$ (×4)

$a = 12$

$\frac{12}{4} = 3$ ✓

$24 = -8m$ (÷−8)

$m = -3$

$-8 \times -3 = 24$ ✓

$-3x - 6 = \frac{a}{-3}$

$a = 18$

$\frac{18}{-3} = -6$ ✓

$-8 = 0.25n$ (÷0.25)

$n = -32$

$\frac{-800}{0.25} = \frac{-800}{25} = -32$

$-4.2t = -12.6$ (÷−4.2)

$t = 3$

$t = \frac{126}{42}$

$-\frac{3}{4}X = 9$ (×−4)

$x = -12$

$\frac{-36}{3} = -12$

$-\frac{7}{8}X = \frac{21}{32}$ (×−8)

$x = \frac{3}{4}$

$\frac{21}{32} \times \frac{-8}{7} = \frac{3}{4}$

$3X + 2 = 17$ (−2)

$x = 5$

$3 \times 5 + 2 = 17$ ✓

$-2Y - 5 = 3$ (+5)

$y = -4$

$-2 \times -4 - 5 = 3$

$3(X - 1) = 15$ (÷3)

$x = 6$

$3(6 - 1) = 15$

$(t + 4)(-2) = 12$ (÷−2)

$t = -10$

$(-10 + 4)(-2) = 12$

$0.2(y + 3) = -50$ (÷0.2)

$y = -28$

$\frac{-50}{0.2} = \frac{-50}{2} = -25$

$-\frac{7}{8}(X - 5) = 35$ (×−8)

$x = -35$

$\frac{35}{1} \times \frac{-8}{7} = -40$