ملخص استعداد للنشاط الكتابي الأول مع الإجابات

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف السابع ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-01-11 10:03:31
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
إعداد: مصطفى أسامة علام

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	أمثلة على جمع وضرب التعابير الجبرية
2	ملخص استعداد للاختبار القصير الأول
3	بنك السيناريوهات الوحدة الخامسة التعابير - التعلم والتقييم القائم على المشاريع
4	حل أسئلة مراجعة دروس المعادلات من الوحدة السادسة المعادلات والمتباينات
5	أسئلة مراجعة دروس المعادلات من الوحدة السادسة المعادلات والمتباينات

اطرح. استخدم النماذج إذا لزم. (الأمثلة 1-5)

1. $(9x + 5) - (4x + 3) =$ $5x+2$

$9x$ $+5$ $-4x$ -3

2. $(-x + 3) - (x - 5) =$ $-2x+8$

$-x$ $+3$ $-x$ $+5$

اكتب الحل هنا.

7. **التفكير بطريقة تجريدية** يتم تمثيل عدد عملاء متجر في اليوم الأول بالتعبير $(6x - 3)$. ويتم تمثيل عدد العملاء في اليوم الثاني بالتعبير $(x - 1)$. اكتب تعبيرًا لإيجاد بكم يزيد عدد العملاء الذين زاروا المتجر في اليوم الأول. ثم أوجد قيمة التعبير إذا كان x يساوي 50. (المثال 6)

$(6x-3) - (x-1) = 6x-3-x+1 = 5x-2$

$\Rightarrow 5(50) - 2 = 250-2 = 248$

أوجد العامل المشترك الأكبر لكل زوج من أحاديات الحدود. (الأمثلة 1-3)

1. $24,\ 48m$ — 24

24

$24 \times 2\ m$

2. $32a,\ 48b$ — 8

$8(4a)$

$8(6b)$

3. $36k,\ 144km$ — $36k$

$36k$

$36k\ (4m)$

حلل عوامل كل تعبير. إذا كان التعبير غير قابل *للتحليل*، فاكتب *لا يمكن تحليله إلى عوامل*.
استخدم القطع الجبرية إذا لزم. (المثالان 4 و 5)

4. $3x + 6$ — $3(x + 2)$

5. $2x - 15$ — لا يمكن تحليلة إلى عوامل

6. $12x + 30y$ — $6(2x + 5y)$

أوجد حل كل معادلة، وتحقّق من حلّك (الأمثلة 1 و 2 و 4)

1. $a + 3 = 10$

$a+3-3 = 10-3$

$a = 7$

2. $y + 5 = -11$

$y+5-5 = -11-5$

$y = -16$

3. $s - 8 = 9$

$s-8+8 = 9+8$

$s = 17$

التحقق

$17 - 8 = 9$

المعادلة صحيحة

أوجد حلّ كل معادلة مما يلي. وتحقق من حلك (الأمثلة 1 و 2 و 4)

1. $7a = 49$

اكتب الحل هنا.

$\frac{7a}{7} = \frac{49}{7}$

$a = \frac{49}{7}$

$a = 7$

5. $\frac{c}{-10} = -8$

$c = -8(-10)$

$c = 80$

3. $-4b = -32$

$\frac{-4b}{-4} = \frac{-32}{-4}$

$b = \frac{-32}{-4}$

$b = 8$

1 تستطيع سيارةٌ السير بسرعة 205 كيلومترات في الساعة. عند هذه السرعة، كم ستقطع السيارة خلال 3 ساعات؟ استخدم $r = \frac{d}{t}$. اكتب معادلةً ثم أوجد حلّها. (مثال 5)

$205 = \frac{d}{3} \Rightarrow d = 3(205) = 615$ km

أوجد حلّ كل معادلة مما يلي. وتحقق من حلك (الأمثلة 1 و 3 و 4)

$12x = 6$

$\frac{12x}{12} = \frac{6}{12}$

$x = \frac{6}{1.2}$

$x = 5$

$14.4 = -2.4b$

$\frac{14.4}{-2.4} = \frac{-2.4b}{-2.4}$

$\frac{14.4}{-2.4} = b$

$-6 = b$

$-3.6h = -10.8$

$\frac{-3.6h}{-3.6} = \frac{-10.8}{-3.6}$

$h = \frac{-10.8}{-3.6}$

$h = 3$

التحقق

$-3.6(3) = -10.8$

4. $\frac{2}{3}t = \frac{12}{25}$

$t = \frac{12}{25} \times \frac{5}{2}$

$t = \frac{6}{5}$

$-3\frac{1}{3} = -\frac{1}{2}g$

$-3\frac{1}{3} \times -2 = g$

$\frac{20}{3} = g$

$-\frac{7}{9}m = \frac{11}{6}$

$m = \frac{11}{6} \times -\frac{9}{7}$

$m = -\frac{33}{14}$