

ملخص استعداد للاختبار القصير الأول



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج الإماراتية ↔ الصف السابع ↔ رياضيات ↔ الفصل الثاني ↔ ملفات متنوعة ↔ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 09:55:03 2026-01-11

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات احلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | المدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: مصطفى أسامة علام

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



الرياضيات



اللغة الانجليزية



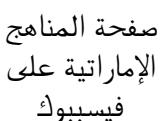
اللغة العربية



ال التربية الاسلامية



المواد على تلغرام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

بنك السيناريوهات الوحدة الخامسة التعابير - التعلم والتقييم القائم على المشاريع

1

حل أسئلة مراجعة دروس المعادلات من الوحدة السادسة المعادلات والمتباينات

2

أسئلة مراجعة دروس المعادلات من الوحدة السادسة المعادلات والمتباينات

3

عرض بوربوينت الدليل الإرشادي رحلة الإمارات إلى ما بعد المريخ من خلال التعبيرات الجبرية والمعادلات

4

أسئلة مراجعة الاختبار التكويني الثالث

5



أوجد قيمة كل تعبير إذا علمت أن $d = 8$ و $e = 3$ و $f = 4$ و $g = -1$. (المثلة 3)

1. $2(d + 9)$ _____

2. $\frac{d}{4}$ _____

5. $\frac{5d - 25}{5}$ _____

10. يمكن استخدام التعبير $5n + 2$ لإيجاد التكلفة الإجمالية للعب البولينج بالدرهم حيث يمثل n عدد مباريات البولينج ويمثل 2 تكلفة استئجار الحذاء. كم سيتكلف عمر نظير لعب 3 مباريات من البولينج؟ (مثال 4)

صف العلاقة بين الحدود في كل متتالية حسابية. ثم اكتب الحدود الثلاثة التالية في كل متتالية.

(المثالان 1 و 2)

1. $0, 7, 14, 21, \dots$

2. $1, 7, 13, 19, \dots$

3. $26, 34, 42, 50, \dots$

الشهر	الطول (cm)
1	3
2	6
3	9

7 ارجع إلى الجدول الموضح. إذا استمر النمط، فما التعبير الجبري الذي يمكن استخدامه لإيجاد طول النبات لأي شهر؟ وكم سيكون طول النبات في الشهر رقم 12؟ (المثال 3)

1. $a + (b + 12) = (b + 12) + a$

2. $(5 + x) + 0 = 5 + x$

3. $16 + (c + 17) = (16 + c) + 17$

4. $d \cdot e \cdot 0 = 0$

6. طلبت هدى مشروب بارد تكلفته AED 2.75 وشطيرة تكلفتها AED 8.50 وحلوى تكلفتها AED 3.85. وكانت قيمة ضريبة المبيعات AED 1.15. استخدم الرياضيات الذهنية لإيجاد المبلغ الإجمالي للفاتورة. اشرح. (المثال 3)

استخدم خاصية التوزيع لإيجاد قيمة كل تعبير. (المثال 1)

1. $3(5 + 6) =$ _____

2. $(6 + 4)(-12) =$ _____

3. $-6(9 - 4) =$ _____

7. $3(-4x + 8) =$ _____

8. $4(x - 6y) =$ _____

12. $(d + 2)(-7) =$ _____

13 اشتريت إيمان لحم بقر مشوياً مقابل AED 59.85 للكيلوجرام الواحد. أوجد التكلفة الإجمالية إذا اشتريت إيمان 4 كيلوجرامات من لحم البقر المشوياً. علل إجابتك باستخدام خاصية التوزيع. (المثال 7)

حدّد الحدود، والحدود المتشابهة، والمعاملات، والثوابت في كل تعبير. (المثال 1)

1. $2 + 3a + 9a$

2. $7 - 5x + 1$

3. $9 - z + 3 - 2z$

4. $n + 5n =$ _____

5. $12c - c =$ _____

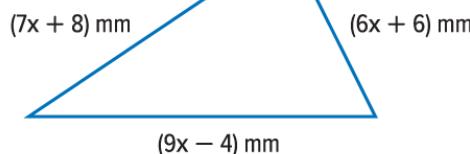
6. $-4j - 1 - 4j + 6 =$ _____

اكتب كل تعبير في أبسط صورة. (المثالان 2 و 3)

1. $(4x + 8) + (7x + 3) =$ _____

2. $(-3x + 7) + (-6x + 9) =$ _____

اجمع. استخدم النهاذج إذا لزم. (الأمثلة 1-5)



7. اكتب تعبيراً خطياً في أبسط صورة لتمثيل محيط المثلث المرسوم على اليسار. ثم أوجد المحيط إذا كانت قيمة x تساوي 10 مليمترات. (المثال 6)