

مراجعة الوحدة السادسة (التعابير)



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ⇨ المناهج الإماراتية ⇨ الصف السادس ⇨ رياضيات ⇨ الفصل الثالث ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-06-10 17:23:36

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:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثالث

قوانين الهندسة مادة الرياضيات وفق الهيكل	1
مراجعة الاختبار التكويني الثاني - الوحدة التاسعة وفق الهيكل	2
Reveal Coverage Grade 6 GEN	3
Reveal Coverage Grade 6 GEN Solution	4
اختبار شامل ومفصل للهيكل الوزاري 2026	5

اسم الطالب / Student Name	
الصف / Class	السادس
المسار / Stream	عام

الرياضيات – الصف السادس

مراجعة الوحدة السادسة (التعابير)

الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي / 2024 - 2025
الصف السادس - مادة الرياضيات – مراجعة الوحدة السادسة

مراجعة مهارات الدرس الأول (القوى والأسس)

كتابة نواتج الضرب في صورة قوى أسية:

أكتب كل ناتج ضرب مما يلي باستخدام الأسس:

1. $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

2. $9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9$

3. $\frac{1}{5} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{5}$

4. $17 \times 17 \times 17 \times 17$

كتابة القوى الأسية في صورة نواتج الضرب:

أكتب كل قوى أسية في صورة ناتج ضرب العامل نفسه. ثم أوجد القيمة.

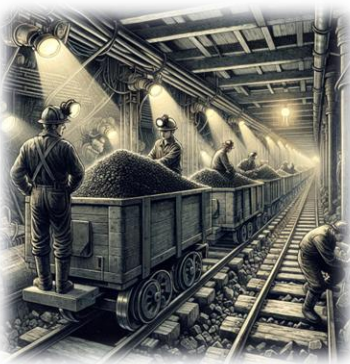
5. 3^3

6. 0.6^2

7. 1.2^3

8. $\left(\frac{1}{3}\right)^4$

9. توجد بمناجم الفحم دعامات قد يبلغ عمقها بما يعادل 11^2 متر. فكم تقريباً عدد الأمتار التي تغوص بها هذه الدعامات في عمق القشرة الأرضية.



الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي / 2024 - 2025
الصف السادس - مادة الرياضيات - مراجعة الوحدة السادسة

مراجعة مهارات الدرس الثاني (التعابير العددية)

أوجد قيمة كل تعبير: (يرجى استخدام ترتيب العمليات ولا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة)

1. $5 + 3 \times 6$

2. $15 - 60 \div 12$

3. $13 + 2^3 \div 4$

4. $8 - 2(4 - 1)$

5. $24 \div 3 + 6(2 + 10)$

6. ذهب أحمد وثلاثة من أصدقائه إلى السينما. واشترى كل منهم تذكرة سينما مقابل AED 30. ووجبة خفيفة مقابل AED 5، ومشروباً بقيمة AED 3. اكتب تعبيراً لإجمالي تكلفة هذه الرحلة إلى السينما، ثم أوجد إجمالي التكلفة.



الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي / 2024 - 2025
الصف السادس - مادة الرياضيات - مراجعة الوحدة السادسة

مراجعة مهارات الدرس الثالث (المتغيرات والتعابير)

إيجاد قيمة التعابير ذات الخطوة الواحدة:

أوجد قيمة كل تعبير إذا كانت $c = \frac{2}{5}$ و $b = 3$ و $a = 4$

1. $a + 8$

2. $a \cdot b$

3. $15c$

إيجاد قيمة التعابير متعددة الخطوات:

أوجد قيمة كل تعبير إذا كانت $n = \frac{1}{4}$ و $m = 12$

4. $3m - 5$

5. $60 - 3m$

6. $16n^2$

7. قيمة المبلغ المالي المتبقي من فاتورة بقيمة AED 300 بعد شراء 5 هدايا مقابل p من الدراهم لكل منها تبلغ $300 - 4p$. أوجد قيمة المبلغ المالي المتبقي إذا كانت تكلفة كل هدية تبلغ 60 درهماً.



الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي / 2024 - 2025
الصف السادس - مادة الرياضيات – مراجعة الوحدة السادسة

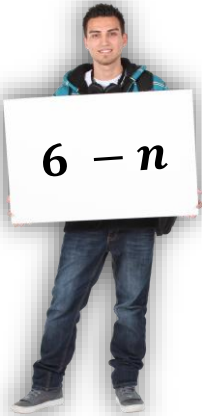
مراجعة مهارات الدرس الرابع (كتابة التعابير)

أكتب كلاً من العبارات التالية في صيغة تعبير جبري

1. أقل مما سجل فريق النجوم بخمسة أهداف. التعبير الجبري: _____
2. ثلاثة أضعاف عدد الكتب. التعبير الجبري: _____
3. التكلفة الكلية لجهاز حاسوب إضافة لسماعات بسعر 50 درهم. التعبير الجبري: _____
4. ثلث عدد الكتب التي قرأها يوسف. التعبير الجبري: _____
5. أكبر بسبعة أمتار من ثلاثة أضعاف المسافة التي قطعها زايد. التعبير الجبري: _____
6. أقل بـ 3 من النقاط التي سجلها فريق الابتكار. التعبير الجبري: _____

7. يزيد عدد أعضاء نادي كرة القدم بـ 45 عن ثلاثة أضعاف عدد أعضاء نادي كرة التنس. حدد متغيراً واكتب تعبيراً جبرياً لتمثيل عدد الأعضاء في نادي كرة القدم. ثم أوجد عدد الأعضاء في نادي كرة القدم، إذا كان هناك 100 عضو في نادي كرة التنس.

8. يكتب أحمد تعبيراً جبرياً للعلاقة (أقل بـ 6 من عدد) اوجد خطأه وصححه.



الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي / 2024 - 2025
الصف السادس - مادة الرياضيات - مراجعة الوحدة السادسة

مراجعة مهارات الدرس الخامس (الخواص)

حدد ما إذا كان كل تعبيرين متكافئين. وإن كانا كذلك أشر إلى الخاصية المستخدمة.
وإن لم يكونا كذلك، فاشرح السبب؟

1. $5 \times (4 \times 7)$ و $(5 \times 4) \times 7$

2. $15 - (12 - 8)$ و $(15 - 12) - 8$

3. $18 + x$ و $x + 18$

4. 75×1 و 75

5. $(x + 4) + 7$ و $7 + (x + 4)$

6. اشترت فاطمة كريماً مقابل 15 AED ونظارات مقابل 20 AED ومنشفة مقابل 22 AED.
اكتب تعبيرين متكافئين يمكن استخدامهما لإيجاد المبلغ الكلي لمشترياتها

الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي / 2024 - 2025
الصف السادس - مادة الرياضيات - مراجعة الوحدة السادسة

مراجعة مهارات الدرس السادس (خاصية التوزيع)

أوجد كل ناتج ضرب ذهنياً، أعرض الخطوات التي استخدمتها

1. $8 \times 3\frac{1}{4}$

2. $21 \times 2\frac{1}{7}$

استخدم خاصية التوزيع لإعادة كتابة كل تعبير:

3. $3(x + 5)$

4. $5(6 + x)$

5. $8(2 + x)$

حلل كل تعبير:

6. $24 + 30$

7. $4x + 32$

8. $6x + 15$

مراجعة مهارات الدرس السابع (التعابير المكافئة)

بسّط كل تعبير: ((التعابير التي تحتوي على متغير واحد فقط))

1. $7(4x)$

2. $9x + 2x + x$

3. $8x + 13 + 5x$

4. $(x + 3) + 11x$

بسّط كل تعبير: ((التعابير التي تحتوي على متغيرين))

5. $7x + 2y + 3x$

6. $4(x + 3y) + 5y$

7. $9(2x + 4y)$

8. $3(2x + 3y) + x$

حلل كل تعبير

9. $15x + 21$

10. $35x + 63y$