شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

أوراق عمل دروس الوحدة السادسة التعابير

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-02-12 05:47:12

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس

روابط مواد الصف السادس على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	أسئلة الاختبار التكويني الثاني
2	مراجعة الاختبار القصير الأول
3	أسئلة الاختبار التكويني الثالث
4	حل مراجعة الوحدة الخامسة Algebraic and Numerical Expressions
5	مراجعة الوحدة الخامسة Algebraic and Numerical Expressions

مراجعة مهارات الدرس الأول (القوى والأسس)

كتابة نو اتج الضرب في صورة قوى أسية:

أكتب كل ناتج ضرب مما يلي باستخدام الأسس:

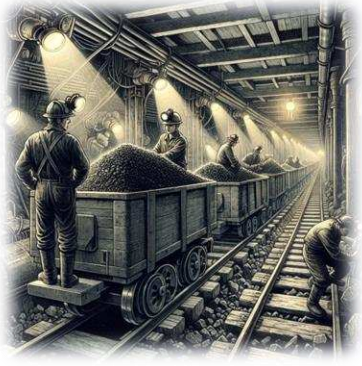
1. $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$	**2.** $9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9$
3. $\frac{1}{5} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{5}$	**4.** $17 \times 17 \times 17 \times 17$

كتابة القوى الأسية في صورة نو اتج 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.



مراجعة مهارات الدرس الثاني (التعابير العددية)

اوجد 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 الى السينما. واشترى كل منهم تذكرة سينما مقابل 30 AED. ووجبة خفيفة مقابل 5 AED، ومشروباً بقيمة 3 AED. اكتب تعبيراً لإجمالي تكلفة هذه الرحلة الى السينما، ثم أوجد اجمالي التكلفة.

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. $3n - 5$	**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.

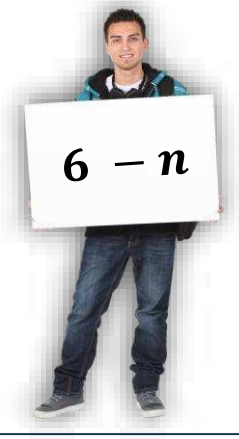
مراجعة مهارات الدرس الرابع (كتابة التعابير)

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 بـ سبعة 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 جبريا للعبارة (أقل بـ 6 من عدد) اوجد خطأه وصححه.



مراجعة مهارات الدرس الخامس (الخواص)

حدد ما إذا كان كل تعبيرين متكافئين. وإن كانا كذلك أشر الى الخاصية المستخدمة.
وان 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. $x + 18$ و $18 + x$

4. 75 و 75×1

5. $7 + (x + 4)$ و $(x + 4) + 7$

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

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)

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

1. $7(4x)$

2. $9x + 2x + x$

3. $8x + 13 + 5x$

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

بسط 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. $35x + 63y$