تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

أنشطة في تبسيط العبارات الجبرية

موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف الثامن ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-12-22 10:29:51

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 الثامن

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

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	اختبار قصير مع نموذج الإجابة على الوحدة الأولى
2	اختبار قصير ثاني حول درس تبسيط العبارات الجبرية
3	أنشطة في تبسيط العبارات الجبرية
4	مشروع ثاني في المادة
5	مشروع المادة

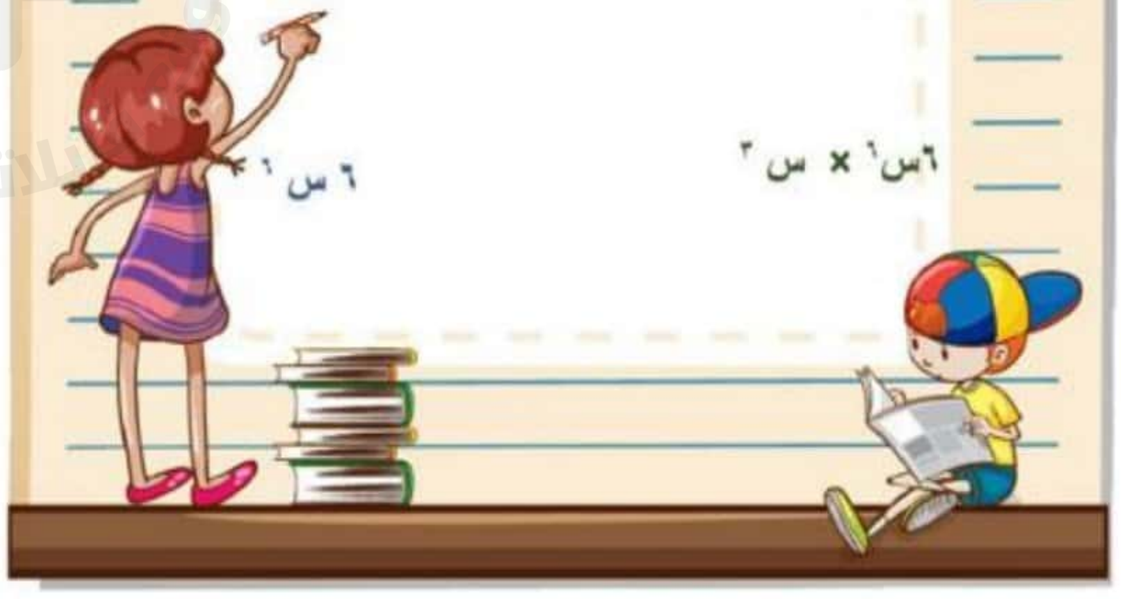
afidni .com

تبسيط العبارات الجبرية

نشـاط ختـامي

زاوجي كل عبارة جبرية بأبسط صورة لها

٢س^{٣} × ٣ س ^{٣}	٩ س ^{٣}
٩س^{١٢} ÷ س ^{٩}	٦ س ^{٩}
١٢س^{١٢} ÷ ٤س ^{٣}	٣ س ^{٩}
٦س^{١} × س ^{٣}	٦ س ^{١}

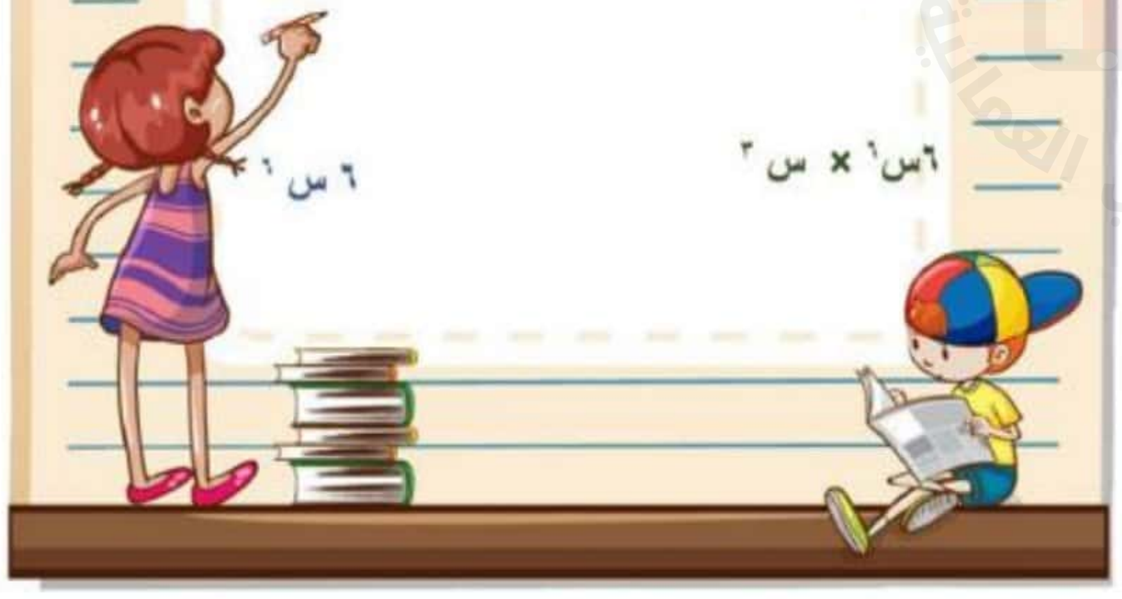


تبسيط العبارات الجبرية

نشـاط ختـامي

زاوجي كل عبارة جبرية بأبسط صورة لها

٢س^{٣} × ٣ س ^{٣}	٩ س ^{٣}
٩س^{١٢} ÷ س ^{٩}	٦ س ^{٩}
١٢س^{١٢} ÷ ٤س ^{٣}	٣ س ^{٩}
٦س^{١} × س ^{٣}	٦ س ^{١}



المسوحة ضوئيا بـ CamScanner

تبسيط العبارات الجبرية

اجيبي ب(صح أو الخطأ)

الحدود المتشابهة هي التي لها نفس المتغير و الأس (.....)	لا / نعم
باستعمال خاصية التوزيع يمكن إعادة كتابة ٤(س+٧)= ٤س+٢٨(.....)	لا / نعم
الثوابت في ٦ن-٧ن-٤+ن هي: ٦، -٤ (.....)	لا / نعم

اختاري الاجابة الصحيحة

عند تبسيط ٤ص+ص تكون الإجابة

أ)٤ ب) ٣ ج)٥ ب) ٥ص

بالتوفيق للجميع...

تبسيط العبارات الجبرية

اجيبي ب(صح أو الخطأ)

الحدود المتشابهة هي التي لها نفس المتغير و الأس (.....)	لا / نعم
باستعمال خاصية التوزيع يمكن إعادة كتابة ٤(س+٧)= ٤س+٢٨(.....)	لا / نعم
الثوابت في ٦ن-٧ن-٤+ن هي: ٦، -٤ (.....)	لا / نعم

اختاري الاجابة الصحيحة

عند تبسيط ٤ص+ص تكون الإجابة

أ)٤ ب) ٣ ج)٥ ب) ٥ص

بالتوفيق للجميع...

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

ورقة عمل درس

كتابة العبارات الجبريَّة والمعادلات

الاسم :
الفصل :

ما العبارة الجبرية الصحيحة لكلٍّ ممّا يأتي؟

١ س طرح منها ١٠:

أ) س + ١٠ ب) س − ١٠ جـ) ١٠ − س د) ١٠ + س

٢ حاصل ضرب ثلاثة عشر في ص:

أ) ص ÷ ١٣ ب) ١٣ ص جـ) ١٣ + ص د) ص − ١٣

٣ أكثر من ز بـ ١٢:

أ) ١٢ ز ب) ١٢ = ز جـ) ز + ١٢ د) ١٢ ÷ ز

٤ أقل من عدد بمقدار ١٥:

أ) و + ١٥ ب) و − ١٥ جـ) ١٥ − و د) ١٥ + و

٥ ناتج ضرب عدد في ١٢:

أ) ١٢ + س ب) ١٢ − س جـ) ١٢ ÷ س د) ١٢ × س

ما المعادلة الجبرية الصحيحة لكلّ جملة ممّا يأتي؟

١ ٤ أمثال عدد يساوي ١٧:

أ) ٤ أ = ١٧ ب) ٤ = ١٧ جـ) $\frac{٤}{أ}$ = ١٧ د) أ − ٤ = ١٧

٢ عشرون تساوي عددًا ما ناقص ٥:

أ) ٢٠ = ٥ − ر ب) ٢٠ = ر − ٥ جـ) ٢٠ر = −٥ د) ٢٠ = ر + ٥

٣ اثنا عشر زائد عدد يساوي −٧:

أ) ١٢ + د = −٧ ب) ١٢ = د − ٧ جـ) ١٢ د = −٧ د) ١٢ = −٧ د

ورقة عمل درس

كتابة العبارات الجبريَّة والمعادلات

الاسم :
الفصل :

ما العبارة الجبرية الصحيحة لكلٍّ ممّا يأتي؟

١ س طرح منها ١٠:

أ) س + ١٠ ب) س − ١٠ جـ) ١٠ − س د) ١٠ + س

٢ حاصل ضرب ثلاثة عشر في ص:

أ) ص ÷ ١٣ ب) ١٣ ص جـ) ١٣ + ص د) ص − ١٣

٣ أكثر من ز بـ ١٢:

أ) ١٢ ز ب) ١٢ = ز جـ) ز + ١٢ د) ١٢ ÷ ز

٤ أقل من عدد بمقدار ١٥:

أ) و + ١٥ ب) و − ١٥ جـ) ١٥ − و د) ١٥ + و

٥ ناتج ضرب عدد في ١٢:

أ) ١٢ + س ب) ١٢ − س جـ) ١٢ ÷ س د) ١٢ × س

ما المعادلة الجبرية الصحيحة لكلّ جملة ممّا يأتي؟

١ ٤ أمثال عدد يساوي ١٧:

أ) ٤ أ = ١٧ ب) ٤ = ١٧ جـ) $\frac{٤}{أ}$ = ١٧ د) أ − ٤ = ١٧

٢ عشرون تساوي عددًا ما ناقص ٥:

أ) ٢٠ = ٥ − ر ب) ٢٠ = ر − ٥ جـ) ٢٠ر = −٥ د) ٢٠ = ر + ٥

٣ اثنا عشر زائد عدد يساوي −٧:

أ) ١٢ + د = −٧ ب) ١٢ = د − ٧ جـ) ١٢ د = −٧ د) ١٢ = −٧ د

المسوحة ضوئيا بـ CamScanner

نشاط تقويمي

الدرس: تبسيط العبارات الجبرية

الإسم : الصف :

اختر الناتج الصحيح من بين البدائل المعطاة فيما يأتي:

(أ) بسِّط $٢هـ^{٤} \times ٣هـ^{٢}$

أ) $٥هـ^{٦}$ (ب) $٦هـ^{٨}$ (ج) $٥هـ^{٨}$ (د) $٦هـ^{٦}$

(ب) بسِّط $٣ر^{٦} \times ٥ر^{٠}$

أ) $١٥ر^{٦}$ (ب) $١٥ر^{٧}$ (ج) $٨ر^{٦}$ (د) $٨ر^{٧}$

(ج) بسِّط $١٠ك^{٨} \div ٥ك^{٢}$

أ) $٥ك^{٦}$ (ب) $٥ك^{٤}$ (ج) $٢ك^{٦}$ (د) $ك^{٤}$

(د) بسِّط $\frac{٨م^{٢}}{٤م}$

أ) $٦م^{٢}$ (ب) $٦م$ (ج) $٤م^{٢}$ (د) $٢م$

نشاط تقويمي

الدرس: تبسيط العبارات الجبرية

الإسم : الصف :

اختر الناتج الصحيح من بين البدائل المعطاة فيما يأتي:

(أ) بسِّط $٢هـ^{٤} \times ٣هـ^{٢}$

أ) $٥هـ^{٦}$ (ب) $٦هـ^{٨}$ (ج) $٥هـ^{٨}$ (د) $٦هـ^{٦}$

(ب) بسِّط $٣ر^{٦} \times ٥ر^{٠}$

أ) $١٥ر^{٦}$ (ب) $١٥ر^{٧}$ (ج) $٨ر^{٦}$ (د) $٨ر^{٧}$

(ج) بسِّط $١٠ك^{٨} \div ٥ك^{٢}$

أ) $٥ك^{٦}$ (ب) $٥ك^{٤}$ (ج) $٢ك^{٦}$ (د) $ك^{٤}$

(د) بسِّط $\frac{٨م^{٢}}{٤م}$

أ) $٦م^{٢}$ (ب) $٦م$ (ج) $٤م^{٢}$ (د) $٢م$

المسوحة ضوئيا بـ CamScanner

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

التقويم البنائي (تبسيط العبارات الجبرية)

اختر الإجابة الصحيحة التي تمثل أبسط صورة لكل عبارة من العبارات الجبرية الآتية من بين البدائل المعطاة:

(١) $٣س^{٢} \times ٤س^{٢}$ (أ) $٧س^{٥}$ (ب) $١٢س^{٥}$ (ج) $٧س^{٦}$ (د) $١٢س^{٦}$

(٢) $٤ص^{٣} \times ٥ص$ (أ) $٢٠ص^{٤}$ (ب) $٢٠ص^{٣}$ (ج) $٩ص^{٤}$ (د) $٩ص^{٣}$

(٣) $١٥ك^{٦} \div ٥ك^{٣}$ (أ) $٣ك^{٣}$ (ب) $١٠ك^{٢}$ (ج) $٣ك^{٢}$ (د) $١٠ك^{٣}$

(٤) $\frac{٩د^{٥}}{٣}$ (أ) $٣د^{٥}$ (ب) $٦د^{٥}$ (ج) $٦د^{٤}$ (د) $٣د^{٤}$

حلا موفقا

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

التقويم البنائي (تبسيط العبارات الجبرية)

اختر الإجابة الصحيحة التي تمثل أبسط صورة لكل عبارة من العبارات الجبرية الآتية من بين البدائل المعطاة:

(١) $٣س^{٢} \times ٤س^{٢}$ (أ) $٧س^{٥}$ (ب) $١٢س^{٥}$ (ج) $٧س^{٦}$ (د) $١٢س^{٦}$

(٢) $٤ص^{٣} \times ٥ص$ (أ) $٢٠ص^{٤}$ (ب) $٢٠ص^{٣}$ (ج) $٩ص^{٤}$ (د) $٩ص^{٣}$

(٣) $١٥ك^{٦} \div ٥ك^{٣}$ (أ) $٣ك^{٣}$ (ب) $١٠ك^{٢}$ (ج) $٣ك^{٢}$ (د) $١٠ك^{٣}$

(٤) $\frac{٩د^{٥}}{٣}$ (أ) $٣د^{٥}$ (ب) $٦د^{٥}$ (ج) $٦د^{٤}$ (د) $٣د^{٤}$

حلا موفقا

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner