

تمارين على درس القوى والجذور



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

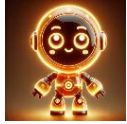
موقع فايلاتي ◀ المناهج العمانية ◀ الصف التاسع ◀ رياضيات ◀ الفصل الأول ◀ ملفات متنوعة ◀ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-09-05 23:57:48

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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 للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

ملخص شرح درس القوى والجذور	1
ملخص شرح درس قابلية القسمة	2
حل الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية	3
الامتحان النهائي الرسمي الدور الأول الفترة الصباحية	4
نموذج إجابة الامتحان التجريبي النهائي بمحافظة مسقط	5

تعاريف على القوى والحدود

واحد لتابع : $9 = 3 \times 3 = 3^2$

$$121 = 11 \times 11 = 11^2$$

$$144 = 12 \times 12 = 12^2 \quad 361 = 19 \times 19 = 19^2$$

$$196 = 14 \times 14 = 14^2 \quad 29 = 7 \times 7 = 7^2$$

$$27 = 3 \times 3 \times 3 = 3^3 \quad 1 = 1 \times 1 \times 1 = 1^3$$

$$1000 = 10 \times 10 \times 10 = 10^3 \quad 1000 = 10 \times 10 \times 10 = 10^3$$

$$729 = 9 \times 9 \times 9 = 9^3 \quad 27000 = 30 \times 30 \times 30 = 30^3$$

انتهى الامر برفع العدد وهو عدد مرات الضرب

* ههنا حقيقة ان لتابع لعمارة مربعة

$$\rightarrow \text{طريقة 1} \quad 25 = 5 \times 5 \quad 5 \times 5 = 25 \quad 5 = 5 \quad 5 = 5$$

$$9 = 3 \times 3 \quad 3 \times 3 \times 3 = 27 \quad 3 = 3 \quad 9 = 9$$

$$8 = 2 \times 2 \times 2 \quad 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16 \quad 2 = 2 \quad 8 = 8$$

$$\rightarrow \text{طريقة 2} \quad 18 = 3 \times 6 \quad 3 \times 6 = 18 \quad 3 = 3 \quad 18 = 18$$

$$11 = 1 \times 11 \quad 1 \times 11 = 11 \quad 1 = 1 \quad 11 = 11$$

$$10 = 2 \times 5 \quad 2 \times 5 = 10 \quad 2 = 2 \quad 10 = 10$$

$$1 = 1 \times 1 \quad 1 \times 1 = 1 \quad 1 = 1 \quad 1 = 1$$

لايجاد قيمة من تقسم بالتحليل من

الجزر بترتبية (الطرفين)

$$81 = 9 \times 9 \quad 9 \times 9 = 81 \quad 9 = 9 \quad 81 = 81$$

ربع الطرفين

ملاحظة

التربيع يذف علامة
الجزر التربيعي

$$64 = 8 \times 8 \quad 8 \times 8 = 64 \quad 8 = 8$$

$$9 = 3 \times 3 \quad 3 \times 3 = 9 \quad 3 = 3$$

$$(81) = (9^2) \quad 8 = 8$$

لايجاد قوة من بتلخيص
الطرفين