تجميع أسئلة اختبارات للوحدة الأولى (الأعداد الصحيحة والقوى والجذور)

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية
موقع فايلاتي ⇦ المناهج العمانية ⇦ الصف الثامن ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-09-24 09:48:00

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					

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الأول	
ملخص الوحدة السادسة المساحة والمحيط والحجم	1
ملخص درس تحويل وحدات المساحة والحجم منهج كامبريدج	2
حل مسائل الدائرة وفق منهج كامبريدج	3
حصاد الأسبوع الثاني حول درس الأسس	4
ملخص درس العمليات الحسابية المتعلقة بالمنشور والإسطوانة منهج كامبريدج	5

تجميع أسئلة اختبارات للوحدة الأولى (الاعداد الصحيحة والقوى والجذور) الصف الثامن

الفصل الدراسي الأول

أكمل ما يأتي:

٤ + (-١)

٥ ـ (-٣,٢)

٢,٥ × (-١,٦)

بسط $ت^{٢} \times ت^{٣}$

أوجد ناتج:

$٣ \times (٥ - ٨)^{٢}$

(أ) حوط أفضل تقدير للعدد $\sqrt[٣]{١٠٠}$

٣,٢	٤,٦	١٠	٣٣

(ب) فسر وقوع قيمة $\sqrt{١٥٠}$ بين العددين ١٢ ، ١٣

كلا من ✱ ، و ● من الأعداد الكاملة الموجبة الأصغر من ٢٠

$✱^{٢} _ ●^{٣} = ١٠^{٢}$

احسب قيمة ✱ ، وقيمة ●

حوط على قيمة $\sqrt{١١٥}$ لأقرب عدد كامل:

٨ ٩ ١٠ ١١

هل قيمة $\sqrt{٥٤}$ تقع بين ٨ ، ٧ : نعم ☐ لا ☐

فسر إجابتك: .....

.....

.....

رتب من الأصغر إلى الأكبر الأعداد الآتية:

$٧^{٠}$ ، $٧^{٢}$ ، $٧^{-٢}$ ، $٧^{-٣}$

_____ ، _____ ، _____ ، _____

الأصغر الأكبر

صل كل جذر في العمود الأول بتقديره إلى أقرب عدد كامل بالعمود الثاني:

العمود الأول	العمود الثاني
$\sqrt{١٢٩}$	١٠
$\sqrt{١٦٠}$	١١
$\sqrt[٣]{١١٠٠}$	١٢
	١٣

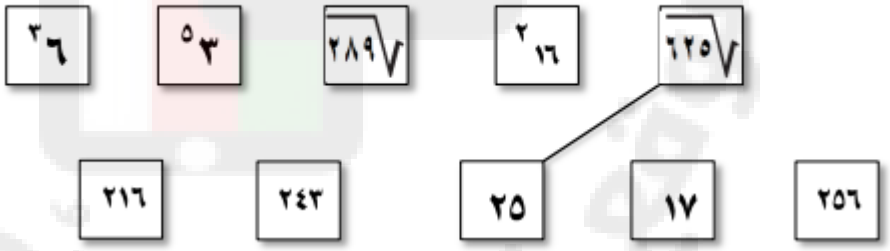
يقع الجذر التربيعي للعدد ١٠ بين عددين كاملين . اكتب العددين في المربعات

$$\square < \sqrt{١٠} < \square$$

أوجد في أبسط صورة

$$٣^{٥} \div ٣^{-٢} =$$

صل كل مربع من الصف الأول بما يناسبه من الصف الثاني كما في المثال :



أوجد في أبسط صورة

$$٢^{٤} \div ٢^{-١} =$$

اختصر لابسط صورة **موضحا** خطوات الحـــــل

$$\frac{٢^{٥} \times ٢^{٧}}{٢^{٣} \times ٢^{٦}} = \text{.....}$$

$$= \text{.....}$$

يقول محمد حيث أن $٢ < \sqrt{٨} < ٣$ **فإن** $٢٠ < \sqrt{٨٠} < ٣٠$

هل محمد على صواب أم خطأ ؟ **فسر** جوابك ؟

.....

لوني جميع المربعات التي تحمل قيمة $٢^{٣}$ فيما يلي :

$٢^{٤} \times ٢^{٢}$	٦٤	٦
$٢^{٤}$	٨	$٢^{٥} \div ٤$
$\frac{٢^{٠} \times ٢^{٤}}{٢}$	$(٢^{٢})^{٣}$	٣٦

حوط العدد الأقرب إلى قيمة $\sqrt{١٥٠}$:

١٢,٣ ١٢,٧ ١٣,٤ ١٣,٨

يقول أحمد أن $\sqrt{١٠٥}$ يقع بين العددين ١٠ و ١١ .
هل ماقاله أحمد صحيح ؟ فسر ذلك .

.....

.....

حوط الأعداد التي يمكن كتابتها في صورة كسر.

$٨^{-٣}$ $٣^{٠}$ $٤^{-١٠}$ $٣^{٥}$ $٢^{٢}$

يقول أحمد أن $\sqrt{٩٥}$ يقع بين العددين ٩ و ١٠ .
هل ماقاله أحمد صحيح ؟ فسر ذلك .

.....

.....

زاوجي من العمود الأول بما يناسبه في العمود الثاني:

$س^{٤} \times س^{٣}$	$س^{٥}$
$٣^{٧} \div ٣$	$٣^{٤}$
	$٣^{٦}$
	$س^{٦}$

اكتبي العدد $٥^{-٢}$ في صورة كسر

ا ضع علامة (> أو < أو =) فيما يلي :

أ) $٥^{٤} \div ٥ \square ٥^{٣} \times ٥^{٠}$

ب) $٢^{٥} \square ٨^{٢}$

رتب الجمل العددية التالية تصاعديا .

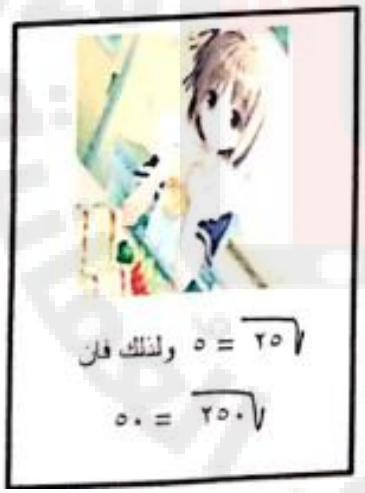
$٣^{٣}$ $٥^{٢}$ $٣^{٠}$

الاكبر الاصغر

أوجد ناتج

$٣^{٣} = ٣^{٠} + ٣ + ٣^{٢} + ٣$ _____

تعتبر اجابة سلمى في الشكل المقابل اجابة غير صحيحة



أ) وضحي أن قيمة $\sqrt{٢٥٠}$ تقع بين العددين ١٥ ، ١٦ ؟

ب) أكتب العدد الذي يكون الجذر التربيعي له ٥٠

صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

(أ)	(ب)
-٣,٥ + (- ٥,٧)	- ٩,٢
-١٢ - (- ١٤,٥)	- ٢,٥
١١,٢٥ ÷ (- ٤,٥)	- ٢,٢
٤,٦ × ٢	٢,٥
	٩,٢
	٢٦,٥

حوط الإجابة الصحيحه فيما يلي :

(أ) قيمة العدد $٧^{-٢}$ تساوي :

$\frac{١}{١٤}$ $\frac{١}{٧^{٢}}$ ٤٩ - ١٤ $\frac{١}{٤٩}$

(ب) قيمة العدد المفقود فيما يلي ☐ + (- ٦,٣) = ٩,٥ تساوي :

١٥,٨ ٣,٢ ١٢,٢ ٥,٩

أكملي بوضع (<) أو (>) أو (=) :

$٥^{٣} \times ٥^{٤}$ ☐ ٢٥×٥^{٣}

$٢^{٥}$ ☐ $٨^{٢}$

٦) اكتب الجملة العددية التالية في صورة للقوى للعدد ٢

٨×٢^{٥}

_____

٧) صل كل جذر في العمود الأول بتقديره إلى أقرب عدد كامل في العمود الثاني

$\sqrt[٧]{١٢٤}$ ٤

٥

٩

$\sqrt[٨]{١٢٤}$ ١١

١٢

اكمل ناتج ما يلي :

$٣,٥٤ - ٩ + \square = \square$

ضع علامة < أو > أو = في الفراغات التالي

$٣٥ \times ٤٥ \quad \square \quad ٣٥ \times ٢٥$

$٢٨ \quad \square \quad ٢٥$

Fileae.com/on
2026 2025

١) حوط قيمة العدد $٣^{٠}$

٠ $\frac{١}{٣}$ ١ ٣

٢) اكتب العدد $٢^{-١}$ على شكل كسر

_____

٣) حدد بالعلامة (✓) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة

	صح	خطأ
$٩^{٠} = ٠$	☐	☐
$٩^{٣} \times ٩^{٢} = ٩^{٥}$	☐	☐
$٩^{٨} \div ٩^{٤} = ٩^{٢}$	☐	☐

٤) أوجد ناتج :

$٥ \times (١ + ٣^{٢})$

٥) رتب الأعداد التالية من الأصغر إلى الأكبر .

$٥^{-١}$ ، ٠,٥ ، -٥ ، $٥^{٠}$

_____ ، _____ ، _____ ، _____

الأصغر الأكبر

2026 2025 موقع فيلاتي العالمي Filead.com