تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

تجميع اختبارات للوحدة الأولى الأعداد الصحيحة والقوى و الجذور مع الإجابات

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-20 13:31:02

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	إجابات كتاب النشاط في الوحدة الخامسة المعادلات والعبارات الجبرية والصيغ
2	إجابات كتاب الطالب في الوحدة الخامسة المعادلات والعبارات الجبرية والصيغ
3	إجابات كتاب الطالب في الوحدة الأولى الأعداد الصحيحة والقوى والجذور
4	إجابات تمارين كتاب الطالب في الوحدة الرابعة الكسور
5	إجابات تمارين كتاب الطالب في الوحدة الثانية القيمة المكانية والترتيب والتقريب

تجميع أسئلة اختبارات
الصف الثامن

الوحدة الأولى: الأعداد الصحيحة والقوى والجذور

إعداد وتجميع: قيس بن سليمان بن سعيد الشبيبي مدرسة شبيب بن عطية (٥ – ١٠)

مراجعة الأسئلة والحلول: معلم أول الأستاذة منيرة الوردية مدرسة أم ورقاء الأنصارية

الدرس الأول	١ – ١ الأعداد الموجهة

- جمع وطرح وضرب وقسمة الأعداد الموجهة

١	حوط ناتج العملية الحسابية: ٣ × -٤,٢ -١٢,٦ -١٢ ١,٢٦ ١٢,٤
٢	حوط على العدد المفقود فيما يلي: ☐ + (-٣,٥) = ٤,١ ٧,٦ ٦,٧ -٦,٧ -٧,٦
٣	حوط الإجابة الصحيحة للعملية: ٥ + (-٠,٥) -٠,٥ ٠,٥ ٤,٥ ٥,٥
٤	حوط ناتج ٨ – (-٢) = ٦ -٦ ١٠ -١٠
٥	أكمل الفرغات في المربعات لتكون العبارة صحيحة أ) ١,٧ + ٤,٤ = ☐ ب) ٥,٦ - ☐ = -٤,٤
٦	أوجد ناتج الآتي: -٩ + ٢,٨ = ...
٧	أكمل ما يأتي: أ) ٤ + (-١) = ... ب) ٥ – (-٣,٢) = ... ج) ٢,٥ × (-١,٦) = ...

filedae.com/edu 2025 2024 موقع فيلاتي العمانية

٨ من خلال المعلومات الموضحة بالمستطيل:

$٢,٤ \times ٤,٦ = ١١,٠٤$

أوجد ناتج ما يلي:

أ) $-٨,٤ \times ٤,٦ =$

.....

ب) $١١,٠٤ \div (-٢,٤) =$

.....

٩ أوجد ناتج:

$-٥ + (-٠,٣)$

.....

١٠ أوجد العدد المفقود:

أ) $\square - ٣,٤ = ٥,٣$

ب) $٣,٤ + \square = -٣,٢$

١١ استعن بالقيم المعطاة فيما يلي لإيجاد قيمة كل جملة من الجمل العددية التالية:

س = $-١,٥$ ، ص = $٢,١$ ، ع = $-٠,٦$

أ) س – ص

.....

ب) (ع + س) × ص

.....

ج) (ص – س) ÷ (س – ع)

.....

الدرس الثاني	١ – ٢ الجذور التربيعية والجذور التكعيبية

- تقدير قيمة الجذور التربيعية والجذور التكعيبية

١ اكتب العددين الناقصين في الجملة العددية الأتية لتكون مماثلة للجملة الموضحة

٤ < $\sqrt{٢٠}$ < ٥

[ ] < $\sqrt[٣]{٥٣}$ < [ ]

٢ حوط على أقرب عدد كامل لـ $\sqrt[٣]{١٠٠}$

٤ ٥ ١٠ ٣٣

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

العمود الأول	العمود الثاني
$\sqrt[٣]{٢٠٠}$	٢٠
$\sqrt{١٨٠}$	٧
$\sqrt{٣٨٥}$	٦
	١٣

٤ قدر قيمة $\sqrt{٢٢}$ لأقرب عدد كامل.

٥ اكتب العددين الناقصين في الجملة العددية الأتية لتكون مماثلة للجملة الموضحة

٤ < $\sqrt{٥٦}$ < ٥

[ ] < $\sqrt[٢]{٤ + ٢٢}$ < [ ]

٦ قدر قيمة $\sqrt[3]{٧٥٦}$ إلى أقرب عدد كامل.

٧ فيما يلي جزء من الواجب المنزلي لأحمد:

السؤال: أين يقع $\sqrt{٢٧}$ ؟

الإجابة: $٤ < \sqrt{٢٧} < ٥$

هل الإجابة صح ☐ خطأ ☐

فسر إجابتك.

٨ انظر إلى الجملة العددية الموضحة في الإطار المقابل:

$٤ < \sqrt{١٩} > ٥$

اكتب جملة عددية مماثلة للعدد: $\sqrt{٥٥}$.

tleae.com/om 2025 2024 موقع فيلاتي العمانية

الدرس الثالث	١ – ٣ الأسس
الدرس الرابع	١ – ٤ استخدام الأسس

- يستخدم الأسس الصفرية والموجبة والسالبة وقوانين الأسس لضرب وقسمة قوى الأعداد الصحيحة الموجبة

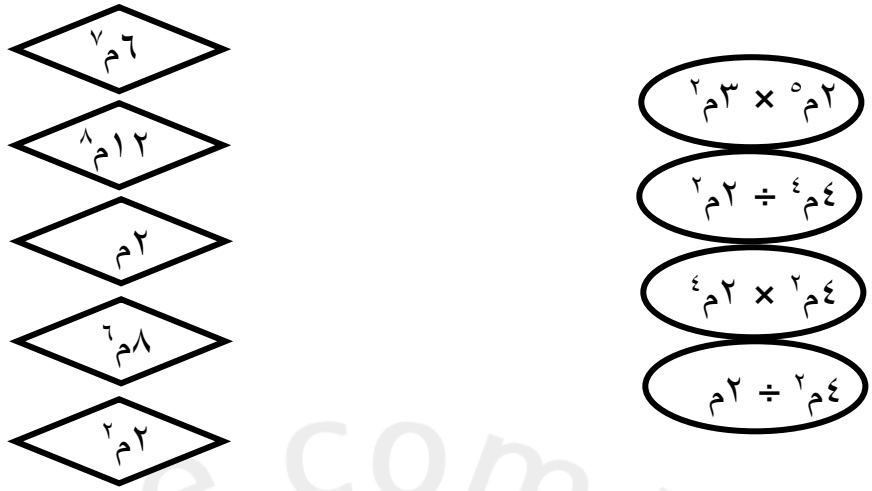
١	اكتب الأعداد التالية في شكل كسر أ) $٥^{-٢}$ ..... ب) $٢^{-٤}$ .....
٢	رتب من الأصغر إلى الأكبر الأعداد الأتية: $٧^{٠}$ $٧^{٢}$ $٧^{-٢}$ $٧^{-١}$ الأصغر _____ ، _____ ، _____ ، _____ الأكبر
٣	أوجد قيمة س فيما يلي: أ) $٣^{س} \times ٣^{٤} = ٣^{٦}$ س = ... ب) $٥^{١٠} \div ٥^{س} = ٥^{٢}$ س = ...
٤	ما قيمة $٤^{٢} + ٦^{٢}$ .....
٥	أوجد أ) $ص^{٢} \times ص^{٣} =$ ..... ب) $٣م^{٢} \times ٨ م^{٣} =$ .....

٦ أوجد ناتج:

$٣ \times (٨ - ٥)^{٢} =$

.....

٧ صل كل عبارة جبرية في العمود الأول بالتبسيط المناسب لها في العمود الثاني.



٨ ضع العلامة (√) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة.

	صحيح	خطأ
$٩^{٠}$ = صفر	☐	☐
$٩^{٥} \times ٩^{٣} = ٩^{٨}$	☐	☐
$٩^{-٥} \times ٩^{-٣} = ٩^{٨}$	☐	☐
$٩ \times ٩^{-١} = ١$	☐	☐

٩ بسط العبارة أ) $٣^{٧} \div ٣^{٥} =$

.....

ب) $\frac{س^{٥} \times س^{٤}}{س^{٧} \times س^{٢}} =$

.....

١٠ ضع الكسر $\frac{٩^{٧} \times ٠٩}{(٢٩)^{٣}}$ في أبسط صورة.

.....

الدرس الأول	١ – ١ الأعداد الموجهة

- جمع وطرح وضرب وقسمة الأعداد الموجهة

١	حوط ناتج العملية الحسابية: ٣ × ٤,٢- ١٢,٦- ١٢- ١,٢٦ ١٢,٤
٢	حوط على العدد المفقود فيما يلي: ☐ + (٣,٥-) = ٤,١ ٧,٦ ٦,٧ ٦,٧- ٧,٦-
٣	حوط الإجابة الصحيحة للعملية: ٥ + (٠,٥-) ٠,٥- ٠,٥ ٤,٥ ٥,٥
٤	حوط ناتج ٨ – (٢-) = ٦ ٦- ١٠ ١٠-
٥	أكمل الفرغات في المربعات لتكون العبارة صحيحة ت) ١,٧ + ٤,٤ = ٦,١ ث) ٥,٦ - ١٠ = ٤,٤-
٦	أوجد ناتج الآتي: ٩- + ٢,٨ = ٦,٢- .....
٧	أكمل ما يأتي: ت) ٤ + (١-) = ٣ ..... ث) ٥ – (٣,٢-) = ٨,٢ ..... ج) ٢,٥ × (١,٦-) = ٤- .....

filedu.com/sm 2025 2024 موقع فيلاتي العمانية

٨ من خلال المعلومات الموضحة بالمستطيل:

$٢,٤ \times ٤,٦ = ١١,٠٤$

أوجد ناتج ما يلي:

ت) $-٢,٤ \times ٤,٦ =$ $-١١,٠٤$

ث) $١١,٠٤ \div (-٢,٤) =$ $-٤,٦$

٩ أوجد ناتج:

$-٥ + (-٠,٣)$

$-٥,٣$

١٠ أوجد العدد المفقود:

ت) $\square$ $-$ $٣,٤ = ٥,٣$ — $\square = ٨,٧$

ث) $٣,٤ + \square = -٣,٢$ — $\square = -٦,٦$

١١ استعن بالقيم المعطاة فيما يلي لإيجاد قيمة كل جملة من الجمل العددية التالية:

س = $-١,٥$ ، ص = $٢,١$ ، ع = $-٠,٦$

ت) س – ص

$-١,٥ - ٢,١ = -٣,٦$

ث) (ع + س) × ص

$(-٠,٦ + -١,٥) \times ٢,١ = -٤,٤١$

ج) (ص – س) ÷ (س – ع)

$(٢,١ - -١,٥) \div (-١,٥ - -٠,٦) = -٤$

الدرس الثاني	١ – ٢ الجذور التربيعية والجذور التكعيبية

- تقدير قيمة الجذور التربيعية والجذور التكعيبية

١ اكتب العددين الناقصين في الجملة العددية الأتية لتكون مماثلة للجملة الموضحة

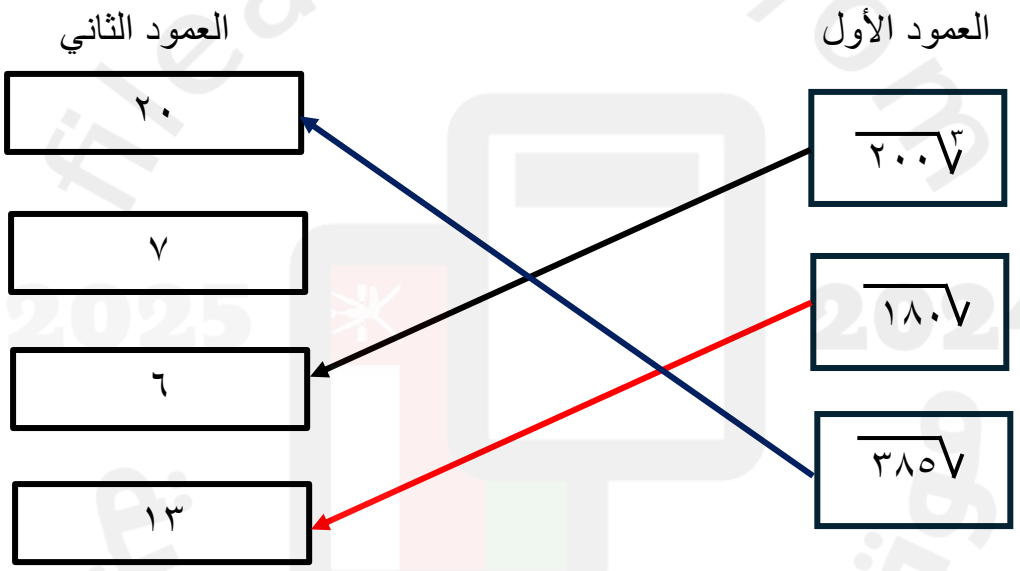
٤ < $\sqrt{٢٠}$ < ٥

٧ < $\sqrt[٣]{٥٣}$ < ٨

٢ حوط على أقرب عدد كامل لـ $\sqrt[٣]{١٠٠}$

٤ ٥ ١٠ ٣٣

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



٤ قدر قيمة $\sqrt{٢٢}$ لأقرب عدد كامل.

$٤^{٢} = ١٦$ ، $٥^{٢} = ٢٥$

$\sqrt{٢٢}$ يقع بين ٤ و ٥

$\sqrt{٢٢} = ٥$

٥ اكتب العددين الناقصين في الجملة العددية الأتية لتكون مماثلة للجملة الموضحة

٥ < $\sqrt{٥٦}$ < ٤

٣ < $\sqrt{٤ + ٤^{٢}}$ < ٢

٨

٦ قدر قيمة $\sqrt[3]{٧٥٦}$ إلى أقرب عدد كامل.

$٩^٣ = ٧٢٩$ ، $١٠^٣ = ١٠٠٠$

$\sqrt[3]{٧٥٦}$ يقع بين ٩ و ١٠

$\sqrt[3]{٧٥٦} = ٩$

٧ فيما يلي جزء من الواجب المنزلي لأحمد:

السؤال: أين يقع $\sqrt{٢٧}$ ؟

الإجابة: $٤ < \sqrt{٢٧} < ٥$

هل الإجابة صح ☐ خطأ ☑

فسر إجابتك.

$\sqrt{٢٥} \leq \sqrt{٢٧} \leq \sqrt{٣٦}$

$٥ \leq \sqrt{٢٧} \leq ٦$

٨ انظر إلى الجملة العددية الموضحة في الإطار المقابل:

$٤ < \sqrt{١٩} < ٥$

اكتب جملة عددية مماثلة للعدد: $\sqrt{٥٥}$.

$٧ \leq \sqrt{٥٥} \leq ٨$

الدرس الثالث	١ – ٣ الأسس
الدرس الرابع	١ – ٤ استخدام الأسس

- يستخدم الأسس الصفرية والموجبة والسالبة وقوانين الأسس لضرب وقسمة قوى الأعداد الصحيحة الموجبة

١ اكتب الأعداد التالية في شكل كسر

ت) $٥^{-٢}$ ..... $\frac{١}{٢٥} = \frac{١}{٥^{٢}}$

ث) $٢^{-٤}$ ..... $\frac{١}{١٦} = \frac{١}{٤^{٢}}$

٢ رتب من الأصغر إلى الأكبر الأعداد الأتية:

$٧^{٠}$ $٧^{٢}$ $٧^{-٢}$ $٧^{-١}$

$\frac{٧^{-٢}}{\text{الأصغر}}$ ، $\frac{٧^{-١}}{}$ ، $\frac{٧^{٠}}{}$ ، $\frac{٧^{٢}}{\text{الأكبر}}$

٣ أوجد قيمة س فيما يلي:

ت) $٣^{س} \times ٣^{٤} = ٣^{٦}$

س = ... ٢

ث) $٥^{١٠} \div ٥^{س} = ٥^{٢}$

س = ... ٨

٤ ما قيمة $٤^{٢} + ٦^{٢}$

..... ١٦ + ٣٦ = ٥٢

٥ أوجد

ت) $ص^{٢} \times ص^{٣} =$

..... $ص^{٥}$

ث) $٣م^{٢} \times ٨ م^{٣} =$

..... $٢٤ م^{٥}$

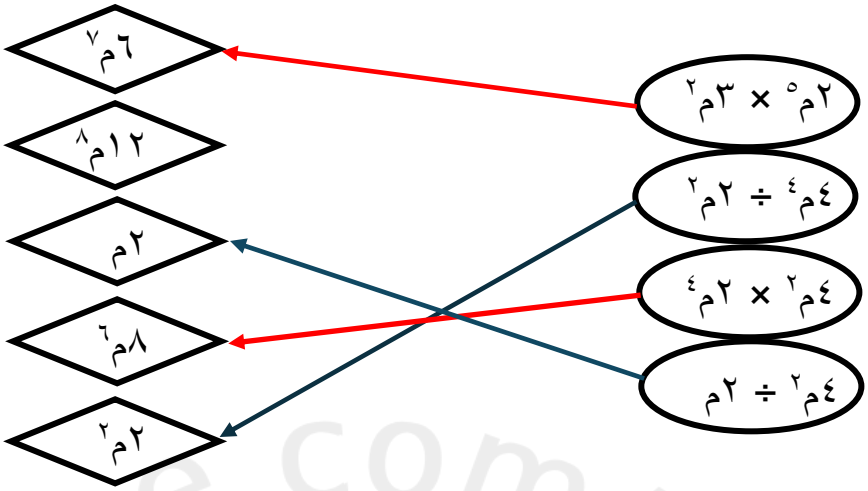
٦ أوجد ناتج:

$٣ \times (٨ - ٥)^{٢} =$

$٣ (٣)^{٢} = ٢٧$

.....

٧ صل كل عبارة جبرية في العمود الأول بالتبسيط المناسب لها في العمود الثاني.



٨ ضع العلامة (√) في المربع الصحيح بجانب كل عبارة.

	صحيح	خطأ
$٩^{٠}$ = صفر		√
$٩^{٥} \times ٩^{٣} = ٩^{٨}$	√	
$٩^{-٥} \times ٩^{-٣} = ٩^{٨}$		√
$٩^{-١} \times ٩ = ١$	√	

٩ بسط العبارة أ) $٣^{٧} \div ٣^{٥} =$

$٣^{٢} = ٩$

.....

ب) $\frac{س^{٥} \times س^{٤}}{س^{٧} \times س^{٢}} =$

$\frac{س^{٩}}{س^{٩}} = ١$

.....

١٠ ضع الكسر $\frac{٧٩ \times ٠٩}{٣(٢٩)}$ في أبسط صورة.

$\frac{٧٩}{٦٩} = ٩$

.....