مذكرة الوحدة الأولى مع الحل





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: 10-10-2025 12:28:18

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 ا للمدرس

المزيد من مادة رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع











صفحة المناهج العمانية على فيسببوك

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول	
مذكرة الوحدة الأولى شرحاً و تلخيصاً	1
ملخص وتمارين على درس القوى والجذور بخط اليد	2
ملخص الوحدة الأولى أنواع الأعداد والعمليات عليها من منصة سمو الأكاديمية	3
دمج الامتحانات النهائية الرسمية 2024 م	4
تجميع الأسئلة والاختبارات القصيرة	5









تهرین ۳

أوجد (ع م ك) و (م م ص) لكل زوج من الأعداد التالية:

9	16.	0	90
Q	₹.	- 19	19
8	4		-1-
*	10		
0	0		
	400		

تهرین ٥

تُكمل فاطمة الدوران حول مسار ما في ١٦ دقيقة، ويكمل أخوها سعيد الدوران حول المسار نفسه في ١٨ دقيقة، فإذا بدأ الاثنان من الموقع نفسه، وفي الوقت نفسه فكم دقيقة ستمضي حتى يعبرا معًا خط البداية مرة ثانية؟

تذكر!! ٥٥٥ المسائل التي تحتوي على حدث متكرر، يكون المطلوب إيجاد (ممص)

(X C X S	= 15 :.	7	ĮΛ	<	۱۲
WX @x C) = IN	٣	9	7	7
WYCYWY		<u> 4</u>	٣	7	7
7×4×7×4 - 4 c evise	= 47.2		١		•

تهرین ۲

تقف سعاد وليلى وجهًا لوجه، لتبدأ الفتاتان الدوران في اللحظة نفسها، فإذا استغرقت سعاد ٣ ثوان لتكمل دورة واحدة، واستغرقت ليلى ٤ ثوان لتكمل دورة واحدة، فكم مرة ستدور سعاد، لتقابل الفتاتان وجهًا لوجه مرة ثانية ؟





تهارين كتاب النشاط صفحة (١٩-٢٠)

ESRAR إصرار

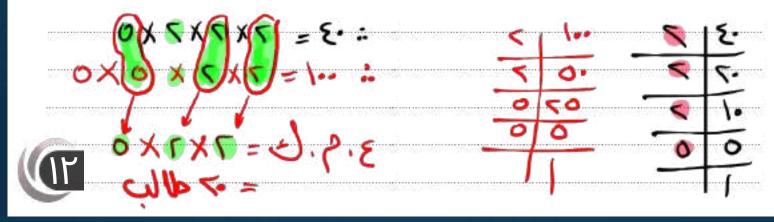
تمرین ۷

لدى أميرة لفافتان من الخيوط القطنية، طول اللفافة ٧٢ مترًا، وطول اللفافة الثانية ٩٠ مترًا. تُريد أميرة قص الخيوط لصنع أكبر عدد ممكن من القطع المتساوية الأطوال، فكم يجب أن يكون طول كل قطعة ؟

المسائل التي تحتوي على المسائل التي تحتوي على تقسيم او ترتيب الأشياء في مجموعات، يكون المطلوب المطلوب اليجاد (هم هي)

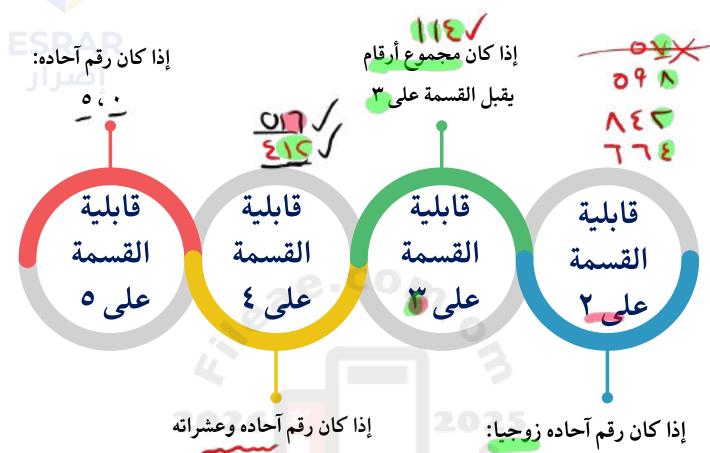
العصول على أكبر عدد من العَملع بكون طول الفيط هم تمرين ٩

تُريد سارة توزيع على ثمرة فواكه، و من فطعة حلوى على زميلاتها في الصف، بحيث تُعطي كلًا من الطلاب العدد نفسه من ثمرات الفواكه والعدد نفسه من قطع الحلوى. ما أكبر عدد من الطلاب يمكن أن يكون في صف سارة؟





قواعــد قابليـة القسـمة



إذا كانت أرقام آحاد وعشرات ومئات العدد معًا يقبل القسمة على ^

إذا كان رقم آحاده صفر قابلية

القسمة

علی ۱۰

قابلية القسمة على ٩

ي<mark>قبل</mark> القسمة على ٤

قابلية القسمة على ∆

القسمة على ٦

قابلية

A . 🔏 . & . 🔏 . 🍮

399

إذا كان مجموع أرقامه من مضاعفات العدد ٩ (يمكن قسمته على ٩)

إذا كان يقبل القسمة على لا وظ (معًا)



تهارين كتاب الطالب صفحـة (۲۵-۲۵)

انظر إلى الأعداد في الإطار أدناه. أيّ منها:

V9A 75 Y1 0.. V. 1.5 1. 9Y 70 YT 200

ب يقبل القسمة على العدد ٨ ؟ ١٠٤ ٦٠ ٢٠

ج يقبل القسمة على العدد ٣ ؟ ١٩٨ ١٩٧ / م

تهرين ٣ هي على : هل يمكن تقسيم المبلغ ٣٤٠٧ ريالًا عمانيًا بدون باقٍ على :

أ شخصين ؟ لا / كأن آساد العدد لا وهمو فردي

كا / كان ١٤ كا كا تقبل العَسَمَةُ على ٣ ب ثلاثة أشخاص ؟

ج تسعة أشخاص ؟ لا يقبل

117,4130507

تهرین ۱

أ إذا كان عدد ما يقبل القسمة على كل ، فما الأعداد الأخرى التي يقبل القسمة عليها ؟





إعداد: أ. صهيب الراشدي

الرياضيات ليست مجرد حل معادلات، بل هي رحلة تعلم وصبر كل خطوة نحو الفهم تزيد من قوتك، وكل تحدٍ يعزز إبداعك بالصبر والإصرار، ستصل إلى القمة



القوي والجدور

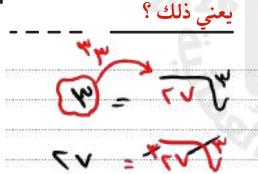
أهداف الدرس:

- √ أستطيع أن أحسب مربعات الأعداد وجذورها التربيعية ومكعبات الأعداد وجذورها التكعيبية.
 - التطيع أن استخدم العوامل الأولية لأجد الجذور التربيعية و الجذور التكعيبية (وأيضا باستخدام الآلة الحاسبة).

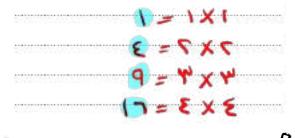
مربعات الأعداد

هي الأعداد التي تنتج من ضرب عدد في نفسه مرتين.

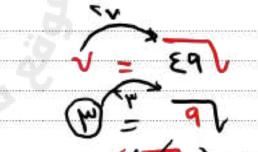
مكعبات الأعداد هي الأعداد التي تنتج من ضرب عدد في نفسه ثلاثة مرات.



استخدم الآلة الحاسبة لإيجاد:







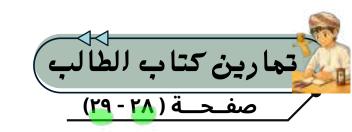
w = (√w√) * €



هنسال ()

استخدم الآلة الحاسبة لإيجاد:





ضع قيمة لـ (س) لتصبح كل عبارة من العبارات الآتية صحيحة:

الإجراء عملية ضرب لقوى أي عدد من الأعدا. اجمع الأُسس:

< 14ce 448 1

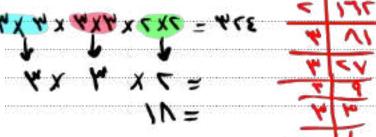
E-(W)

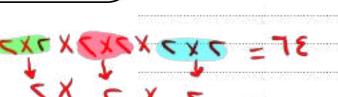
للتخلص من الجذر

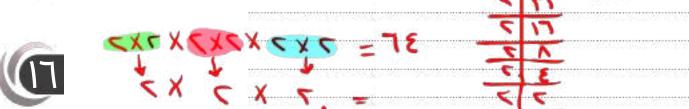
التربيعي نقوم بتربيع

أوجد الجذر التربيعي لكل ممّا يلي مستخدمًا التحليل للعوامل الأولية:

ممنوع استخدام الحسابة خطوات الحسابة







|--|

أوجد الجذر التكعيبي لكل ممّا يلي مستخدمًا التحليل للعوامل الأولية:

خطوات الحل:

- حلل العدد إلى عوامله الأولية.
- نأخذ من كل زوج (٣ عناصر) عامل واحد فقط.
- نضرب العوامل لإيجاد الناتج.

MX MXM = C V 4 6 m/m رب ۷۲۹ (واجب)

X(\(\frac{\x}{\x}\q\)

3.

₩7 \ - 1 · · \ -- 7 - 1. =

تهرین 🐧

....٤٩

في كل مما يلي، أوجد طول ضلع مُكعب حجمه:

الإيجاد طول ضلع المكعب

£ =

ب ۱۹۶۸۳ سم۳



هفردات اختبارية



أن العدد ١٢٥ كن أن العدد ١٢٥ عددًا مكعبًا

فسر اجابتك؟

السؤال

يقول الوليد:

هل ما يقوله الوليد صحيح؟

🗸 نعم

Job Juc . @= 150 g

السؤال ٢

إذا كانت:

هل العبارة صحيحة ؟ انعم الا فسر اجابتك؟

كأن ٤٧٣ × ٣ = ١١ و لس ١

مربع مساحته ٢٨٠ سم٢، أوجد طول ضلعه. الإيجاد طول ضلع المربع

طول فلع العربع = ١٦٠٠ سم



تندكراك





إعداد: أ. صهيب الراشدي

كل يوم هو فرصة جديدة لبناء مستقبلكم، فاستغلوا كل لحظة في تعلم شيء جديد، فالعقول اللامعة تبدأ بخطوة صغيرة ولكنها لا تتوقف عن التألق ً



الأعداد الموجهة

حسرالعدد حغرن العدد

أهداف الدرس:

- √ أستطيع أن أتعامل مع الأعداد الصحيحة في مسائل من واقع —— الحياة اليومية.
- √ أستطيع أن أميّز ان كانت قيمة العدد أكبر من الصفر أم أصغر .



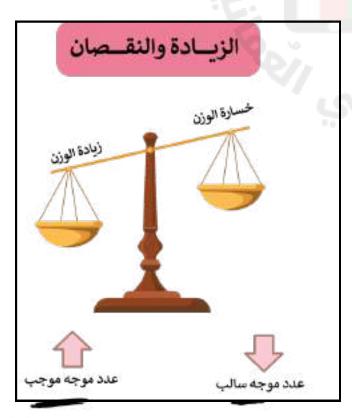


المواقف التي تستخدم فيها الأعداد (السالبة) في حياتك اليومية؟

ESRAR













تهرين (ما عن كل حالة من الحالات الآتية باستخدام عدد موجَّه:

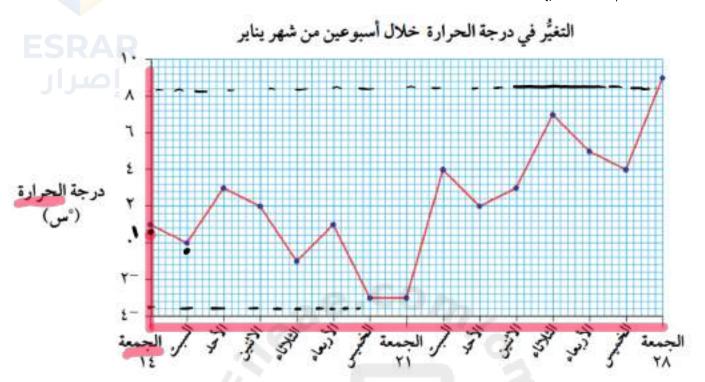
- رأ ربح ۱۰۰ ريال عماني
- ب ۲۵ کم تحت مستوی سطح البحر

 - د زیادة کتلة بمقدار ۲ کغم
 - ه فقدان کتلة بمقدار ۱٫۵ کغم ____ را کغم
- و ۸۰۰۰ م فوق مستوی سطح البحر ۸۰۰۰ م
- ز درجة الحرارة ١٠ س تحت الصفر
 - ح هبوط بمقدار ۲٤ م <u>عيم</u>
 - ط يين مقداره ۲۰۰۰ ريال عماني.
- ك الوقت ساعتان قبل توقيت جرينتش __ ح



تمرین ۴

ادرس الرسم البياني لدرجة الحرارة:



اً كم بلغت درجة الحرارة يوم الجم<mark>عة</mark> في ١<u>٤ يناير؟</u>

ب كم انخفضت درجة الحرارة من يوم الجمعة في ١٤ يناير إلى يوم السبت ١٥ يناير ؟

ح ما أدنى درجة حرارة سُجلت خلال الأسبوعين؟ ﴿ أَمِفْمُ نَعَظِهُ فَيُ بسب

النموس و الجمعة

د ما الفرق بین أعلی درجة حرارة و أدنی درجة حرارة خلال الأسبوعین؟ أعلی درجة حراره - أدنی درجة حراره

أعلى درجة ه = (-أدى درجة ٣- ع، س

(M

رصيد حمد في البنك ٤٥,٥٠٠ ريالًا عُمانيًا، أو كلَّ في حسابه ٢٥,٠٠٠ ريالًا عُمانيًا أصبح ريالًا عُمانيًا أصبح في رصيد حمد في البنك؟

المبلغ المودد في العساب = ٥٠,٥٠٠ +٠٠٠,٥١٠ مراك

انكشك رصيد سعيد في البنك ٢٠٠ ريالًا عُمانيًا.

اً مثل رصید سعید بعدد موجَّه. 🌊 👡 📆 ریال عالی

ع أودع سعيد ٢٠٠ ريال عُماني. كم سيصبح رضيده الجديد؟

ارتفع غطّاس موجود على عمق ٢٧ م تحت مستوى سطح الماء بمقدار ٢٦ م. عند اي عمق أصبح الغطاس ؟





إعداد: أ. صهيب الراشدي

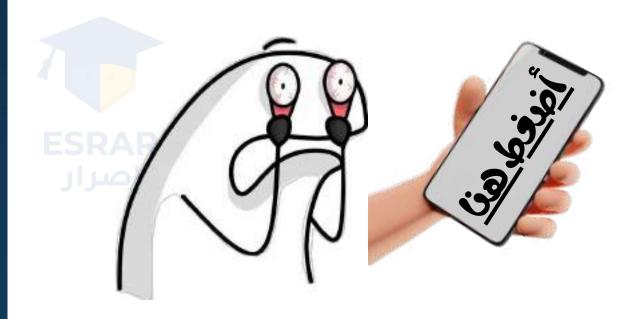
كل يوم هو فرصة جديدة لبناء مستقبلكم، فاستغلوا كل لحظة في تعلم شيء جديد، فالعقول اللامعة تبدأ بخطوة صغيرة ولكنها لا تتوقف عن التألق ً



الدمالية الدمالية الدمالية

:سىكا فاعها

- √ أستطيع أن أطبق القواعد الأساسية لإجراء العمليات الحسابية على الأعداد.
- الآلة الحاسبة. عمليات حسابية أساسية ذهنيًا وباستخدام الآلة الحاسبة.

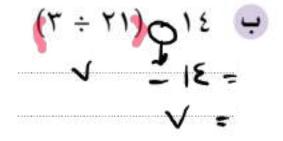


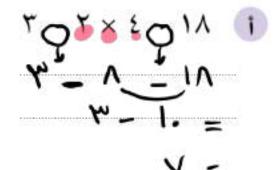
الترتيب الصحيح للعمليات الحسابية



هثسال (

أوجد ناتج ما يلي موضحاً خطوات الحل.







FCDAD



تهرین ۳

حدد فيما إذا كانت كل عبارة من العبارات التالية صحيحة أم خاطئة:

3+ N· + 1 / 03+

العبارة خاطنة

العارة معيعة

العبارة خاطنة

ضع كل عدد في المكان المناسب له لتُكوّن جملة عددية صحيحة:

تمرین 👸

ضع الأقواس في المكان المناسب لها لتكون العمليات الحسابية الآتية صحيحة:

$$10 \cdot = 10 \times (9 - 19)$$

$$7 = 0 \div (7 + 17)$$

$$7 \times (9 - 12)$$

$$7 \times (9 - 12)$$

$$7 \times (9 - 12)$$

$$\xi 0 = \Upsilon + V \times \xi - 9$$
 \longrightarrow $\Upsilon = 9 - 10 \times \Lambda + \Upsilon$ \bigcirc $0 = \Upsilon - \Upsilon \div 1 \cdot + 1 \cdot \bigcirc$

تهرین ک

ضع في المربعة العملية الحسابية المناسبة لتكون العبارة صحيحة:

تهرین ۳

مستخدّمًا الآلة الحاسبة ، أوجد ناتج العمليات الحسابية الآتية:

$$\frac{1}{7} = \frac{1}{7} \times \frac{1}$$

$$7, \sqrt{r} = \sqrt{r} \times \sqrt{r} = \sqrt{r}$$

$$7, \sqrt{r} = \sqrt{r} \times \sqrt{r} = \sqrt{r}$$

$$7, \sqrt{r} = \sqrt{r} \times \sqrt{r} = \sqrt{r}$$