

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

الملف الكتيب الرقمي للفصل الدراسي الأول

موقع المناهج ⇨ المناهج العمانية ⇨ الصف السابع ⇨ رياضيات ⇨ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع

--	--	--	--

روابط مواد الصف السابع على تلغرام

الرياضيات	اللغة الانجليزية	اللغة العربية	التربية الاسلامية
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الأول

امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الأول الدور الأول 20162017	1
كتاب دليل المعلم 2020	2
كتاب الطالب الجديد 2020	3
الكراسة التدريبية الشاملة	4
تحميل كراسة تدريبية مهمة	5



سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المنطقة الشرقية جنوب

الكتيب الرقمي في مادة الرياضيات

لصف السابع (الفصل الدراسي الأول)

فكرة وإعداد:

الأستاذة أسماء الغنبوصي

الأستاذة مروه الغنبوصي

تعريف المشروع

انطلاقا من توجيهات التعليم في القرن الواحد والعشرين واعتماده على التعلم الالكتروني والتقنيات الحديثة مواكبة لتطورات التي تشهدها العالم جاءت فكرة الكتيب الرقمي في تدريس الرياضيات وهي يعرض المادة العلمية بطريقة جميلة مستخدما تطبيقات الاجهزة اللوحية.

الهدف العام للمشروع

تحسين التحصيل الدراسي للطلاب واثارة الدافعية لديهم وربط البيئة الصفية بالتغيرات الي تحدث في العالم التقني.

الاهداف

- 1- تقديم المادة العلمية بطريقة تواكب التطورات
- 2- تفعيل تطبيقات الاجهزة اللوحية في التعليم
- 3- زيادة دافعية في تعلم الرياضيات

البرامج المستخدمة



Quiz creator



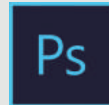
Infographic



Aurasma



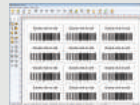
Comic make



Photoshop



Glogster



Barcode generate



Powtoon

ارشادات

للتمكن من الاستفادة من محتويات الكتاب

(١) يرجى تنزيل التطبيق
aurasma

(٢) يتطلب التسجيل في التطبيق ومن ثم متابعة قناة
lovemath

(٣) ويرجى تنزيل تطبيق
Qr code reader

الفهرس

جمع
الاعداد
الصحيحة

مقارنة
الاعداد
الصحيحة

الاعداد
الصحيحة

قسمة
الاعداد
الصحيحة

ضرب
الاعداد
الصحيحة

طرح
الاعداد
الصحيحة

الاعداد الصحيحة

مثال من واقع الحياه



صبت اساسيات برج العرب بدبي
على عمق ٤٠ متر تحت قاع
البحر؟ اكتب عدد صحيح يمثل هذا
القاع ؟

الاعداد الموجبة

هي الاعداد الاكبر من صفر وبجانبيها
تكتب + او دونها
مثال: ٣ او ٣+

الاعداد السالبة

هي الاعداد الاصغر من صفر وبجانبيها
تكتب -
مثال: ٣-

تحقق من فهمك

اكتب عددا صحيحا لكل ممايلي :

١- مكسب ٩ريالات

٢- سحب بنكي قدره ٤٠٠٠

٣- ١٥ درجة سيليزية تحت الصفر

??

مسائل تفكير عليا

اكتب موقف من واقع تستعمل فيه اعداد صحيحة سالبة ووضح معني ان العدد السالب في هذا الموقف ؟

اختبر نفسك



مقارنة الاعداد الصحيحة

- مثال من واقع الحياه :

مسائل تفكير عليا



حس عددي اذا كان العدد صفر
هو اكبر عدد صحيح في مجموعة
مكونة من ستة ارقام صحيحة
فماذا تستنتج عن الاعداد الاخري
؟

اختبر نفسك



- تحقق من فهمك :

ضع اشارة < او > لتصبح جملة رياضية صحيحة :



جمع الاعداد الصحيحة

لجمع عددين صحيحين
مختلفي الاشارة اطرح
القيم المطلقة وعندها
يكون الجمع

(١) سالبا: اذا كان كلا
من العددين صحيحا
وكان العدد الاكبر
سالبا
 $٥ = -٤ - ٩ -$

(١) موجبا: اذا كان كلا
من العددين صحيحا
وكان العدد الموجب
اكبر
 $٥ = ٤ + ٩$

لجمع عددين صحيحين مختلفي الاشارة

لجمع عددين صحيحين
اجمع القيم المطلقة
وعندها يكون الجمع

(١) سالبا: اذا كان كلا
من العددين صحيحين
سالبين
 $١١ = -٤ - ٧ -$

(١) موجبا: اذا كان كلا
من العددين صحيحين
موجبين
 $١١ = ٤ + ٧$

لجمع عددين متشابهي الاشارة

مسائل التفكير العليا

جمع الاعداد الصحيحة

اكتشف الخطأ:
محاولات كل من سالم وعلي في ايجاد ناتج
 $7+3-$
فازهما الجابتر صميتر

$$4=7+3-$$

$$4--=7+3-$$



معمل
الجبر

استعمل قطع العد لايجاد مجموع
في كل ممايلي:

$$3-+5$$

$$2+4-$$

تحقق
من
فهمك

اوجدني ناتج

$$1-+7$$

$$7-+5-$$

$$4+8-$$

$$38+23$$

مثال من واقع الحياه

غوص: عندما غاص مهند مسافة ١٤ مترا تحت
سطح الماء شاهد سمكة تبعد عنه مسافة ٣
أمتار إلى الأعلى.

لعبة الدرس



اختبر نفسك



طرح الاعداد الصحيحة

ملحوظة

عند طرح عدد صحيح من اخر يتم اضافة معكوس ذلك العدد الى اخر

مثال

$$٥ - (-٩) + ٤ = ٩ - ٤$$

تحقق من فهمك

اوجدي ناتج الطرح فيمايلي:

$$(١) \quad ١٧ - ٤ =$$

$$(٢) \quad ٧ - ٤ - =$$

$$(٣) \quad ٥ - (-٦) =$$

$$(٤) \quad ٤ - ١٠ =$$

مثال من واقع الحياة

تتراوح درجات الحرارة على سطح القمر ما بين -١٧٢ درجة سيليزية الى ١٢٧ درجة سيليزية اوجد الفرق بين الدرجتين العظمي والصغري ؟

معمل الجبر

استعمل قطع العد الموجبة والسالبة لايجاد ناتج الطرح

$$٤ - (-٣) =$$

لعبة الدرس



اختبر نفسك



مسائل تفكير عليا

اكتب جملة طرح باستعمال الاعداد
الصحيحة ثم اكتب جملة جمع مكافئة
لها ووضح كيف يمكنك ايجاد ناتج
الجمع ؟



ضرب الاعداد الصحيحة

معامل الجبر

AURASMA

اوجدني ناتج ضرب
باستعمال قطع العد

$$= 3 \times 4$$

- ناتج ضرب عددين متشابهي الاشارة يكون الناتج موجبا

$$\text{مثال: } 15 = 3 \times 5 \quad 15 = 3 \times 5$$

- ناتج ضرب عددين مختلفي الاشارة يكون الناتج سالب

$$\text{مثال: } 24 = -(4) \times 6$$

اوجدني ناتج :

$$= 3 \times 5$$

تحقق من
فهمك

$$= 9 \times 7$$

اوجدني ناتج :

اوجدني ناتج :

$$= 3 \times 8$$

$$= 4 \times 4$$

اوجدني ناتج :

مثال
من واقع
الحياة

تبدا غواصة الغطس من سطح الماء بسرعة
تبلغ ٣ امتار في الدقيقة مالعمق الذي ستصل
اليه الغواصة بعد ٧ دقائق ؟

اختبر نفسك



مسائل تفكير عليا

اكتب جمل ضرب ناتجها - ٣٠



لعبة الدرس



قسمة الاعداد الصحيحة

ناتج قسمة
عددين مختلفي
الاشارة يكون الناتج سالب

مثال: $2 = (-4) \div (-8)$
 $5 = 3 \div (-15)$

ناتج قسمة
عددين متشابهي
الاشارة يكون الناتج موجبا

مثال: $2 = 2 \div 6$
 $4 = 3 \div 12$

مثال من واقع الحياة

تتأثر درجة حرارة غليان الماء بالتغير في الارتفاع استعمال التعبير $(-2) \times$ (ف) 300 حيث ف: تمثل الارتفاع بالامتر

اوجدني عدد درجات الفهرنايت التي تتغير بها درجة غليان الماء على ارتفاع مقداره 1500 متر ؟؟

معامل الجبر

اوجد ناتج القسمة باستعمال
قطع العد

$2 \div 8$

- مسائل تفكير عليا :

الاعداد الصحيحة

قسمة الاعداد الصحيحة

اكتشف الخطأ:

حاول كل من منى واحمد ايجاد ناتج $15 \div 3$ فأيهما اجابته صحيحة؟

احمد

منى

$5 = 3 \div 15$

$5 = 3 \div 15$



تحقق من فهمك

اوجد ناتج القسمة

$$= (5 -) \div 5 \dots$$

$$= 8 \div 16$$

$$= 6 \div 36 -$$

$$= 3 - \div 15$$

لعبة الدرس



اختبر نفسك





البعض منا لديه مدرج يقلع منها إلى النجاح، لكن إن كنت
ممن لا يملكون هذه المدرج عليك أن، تشيدها بنفسك