

## شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## مراجعة عامة لأهم المهارات الأساسية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثالث المتوسط ← رياضيات ← الفصل الأول ← الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 10:27:20 2022-11-03

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط



## المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الأول

<a href="#">إجابة أوراق عمل فصل المعادلات الخطية</a>	1
<a href="#">أوراق عمل فصل المعادلات الخطية</a>	2
<a href="#">درس المتتابعات الحسابية وتمثيلها كدالة خطية</a>	3
<a href="#">الاختبار التشخيصي الخاص بالفاقد التعليمي</a>	4
<a href="#">عرض درس المتتابعات الحسابية كدوال</a>	5

## مراجعة المهارات الاساسية - ثالث متوسط-



### مجموعات الاعداد

مجموعة الاعداد الطبيعية ( ط ) : ١ ، ٢ ، ٣ ، ...

مجموعة الاعداد الكلية ( ك ) : ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ...

مجموعة الاعداد الصحيحة ( ص ) : ... ، -٣ ، -٢ ، -١ ، ٠ ، ١ ، ٢ ، ٣ ، ...

### مقارنة الأعداد

رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر :

٢٣ ، -٧٦ ، ٩٠ ، -١٣ ، ٦٦ ، -١٨٧ ، ٤٣٦

## مراجعة المهارات الاساسية - ثالث متوسط-



الكسور هي الاعداد التي تتكون من بسط ومقام  
البسط في الاعلى والمقام في الاسفل

### الكسر و الاعداد الكسرية

عدد كسري

يتكون من عدد صحيح  
و كسر اعتيادي

$$2 \frac{1}{2}$$

كسر غير فعلي

يكون البسط اكبر من

المقام

$$\frac{5}{2}$$

كسر فعلي

يكون البسط اقل من

المقام

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{2}$$

تحويل الكسر الغير فعلي إلى عدد كسري

$$2 \frac{1}{2}$$

تحويل عدد كسري إلى كسر غير فعلي

# مراجعة المهارات الاساسية - ثالث متوسط-



الكسور التي لها نفس المقام

الكسور المتشابهة

القسمة

$$= \frac{1}{3} \div \frac{2}{3}$$

$$= \frac{3}{5} \div \frac{4}{5}$$

$$= \frac{1}{2} \div \frac{1}{2}$$

الضرب

$$= \frac{1}{3} \times \frac{2}{3}$$

$$= \frac{3}{5} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$$

الطرح

$$= \frac{4}{13} - \frac{5}{13}$$

$$= \frac{3}{9} - \frac{7}{9}$$

$$= \frac{1}{5} - \frac{3}{5}$$

الجمع

$$= \frac{3}{7} + \frac{2}{7}$$

$$= \frac{4}{11} + \frac{6}{11}$$

$$= \frac{5}{13} + \frac{4}{13}$$

## مراجعة المهارات الاساسية - ثالث متوسط-



الكسور التي لها مقامات مختلفة

الكسور الغير المتشابهة

القسمة

$$= \frac{1}{4} \div \frac{2}{3}$$

$$= \frac{3}{7} \div \frac{4}{5}$$

$$= \frac{1}{3} \div \frac{1}{2}$$

الضرب

$$= \frac{1}{4} \times \frac{2}{3}$$

$$= \frac{3}{7} \times \frac{4}{5}$$

$$= \frac{1}{3} \times \frac{1}{2}$$

الطرح

$$= \frac{1}{4} - \frac{5}{8}$$

$$= \frac{1}{3} - \frac{7}{6}$$

$$= \frac{3}{4} - \frac{3}{5}$$

الجمع

$$= \frac{3}{7} + \frac{2}{5}$$

$$= \frac{1}{2} + \frac{3}{4}$$

$$= \frac{2}{3} + \frac{4}{6}$$



### مقارنة الكسور المتشابهة

رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر :  $\frac{8}{9}$  ،  $\frac{7}{9}$  ،  $\frac{3}{9}$  ،  $\frac{2}{9}$

### مقارنة الكسور الغير متشابهة

رتب الأعداد التالية من الأكبر إلى الأصغر :  $\frac{7}{8}$  ،  $\frac{1}{2}$  ،  $\frac{3}{4}$  ،  $\frac{5}{10}$

## مراجعة المهارات الاساسية - ثالث متوسط-



مقام الكسر يكون العدد عشره و مضاعفاتها

$$٠,٠٢ = \frac{٢}{١٠٠}$$

### الكسور العشرية

#### القسمة

$$= ٠,٠١ \div ٠,٩٥$$

$$= ٠,١ \div ٠,١٢$$

$$= ١٠ \div ٠,٢٣$$

$$= ١٠٠ \div ٠,٣$$

#### الضرب

$$= ٠,١٣ \times ٠,٩٥$$

$$= ٠,٢ \times ٠,١٢$$

$$= ١٠ \times ٠,٢٣$$

$$= ٠,١ \times ٠,٣$$

#### الجمع والطرح

$$= ٠,٠٥ + ٠,٠٣$$

$$= ٠,٧٦ + ٠,٢٥$$

$$= ٠,١٣ - ٠,٩٥$$

$$= ٠,٢٥ - ٠,٧٦$$

## مراجعة المهارات الاساسية - ثالث متوسط-



$$9^3 = 9 \times 9 \times 9$$

$$9 \times 9 \times 9 = 9^3$$

الاساس 9  
الاسس 3

القوى والاسس

$$= 4 \times 4 \times 4 \times 4$$

$$= 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$$

$$= 6^5$$

$$= 2^7$$



## مراجعة المهارات الاساسية - ثالث متوسط-



$$3 = \sqrt[3]{27}$$

الجدور

$$= \sqrt[4]{81}$$

$$= \sqrt[6]{64}$$

$$= \sqrt[8]{512}$$

$$= \sqrt[10]{10000}$$

$$= \sqrt[2]{4}$$

$$= \sqrt[3]{16}$$

$$= \sqrt[4]{256}$$

$$= \sqrt[5]{3125}$$

## قاعدة الاشارات

الضرب والقسمة

$$\begin{aligned} - &= + - \\ - &= - + \end{aligned}$$

عند اختلاف الاشارات  
تكون الاشارة سالبة

$$\begin{aligned} + &= - - \\ + &= + + \end{aligned}$$

عند تشابه الاشارات  
تكون الاشارة موجبة

بالجمع والطرح

$$\begin{aligned} - &= + - \\ + &= - + \end{aligned}$$

عند اختلاف الاشارات نضع  
أشارة العدد الأكبر ونطرح

$$\begin{aligned} - &= - - \\ + &= + + \end{aligned}$$

عند تشابه الاشارات  
نضع الاشارة ونجمع

# مراجعة المهارات الاساسية - ثالث متوسط-



## الاعداد الموجبة والسالبة

## الاعداد الصحيحة

### القسمة

$$= 7 \div 2$$

$$= 1 \div 3-$$

$$=(2-)\div 4$$

$$=(3-)\div 5-$$

### الضرب

$$= 7 \times 2$$

$$= 1 \times 3-$$

$$=(2-)\times 4$$

$$=(3-)\times 5-$$

### الطرح

$$= 7 + 2$$

$$= 1 + 3-$$

$$=(2-)+ 4$$

$$=(3-)+ 5-$$

### الجمع

$$= 7 - 2$$

$$= 1 - 3-$$

$$=(2-)- 4$$

$$=(3-)- 5-$$



حل معادلة من الدرجة الأولى

حل المعادلة :

$$12 - = 4 + 4$$

حل المعادلة :

$$9 - = 3 - 3 -$$

حل المعادلة :

$$7 = 3 + 2$$