

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/9math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف التاسع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade9>

* لتحميل جميع ملفات المدرس منى محمد اضغط هنا

[bot_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف التاسع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام



وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجواء التعليمية

مدىة حلومة السعدية ؤ. بنات

أسئلة تقويمية للوحدة الأولى

الصف التاسع

إعداد المعلمة : منى محمد

مديرة المدرسة :
أهوى الشمري

الموجهة الفنية
أهالة سعد

رئيسة القسم بالإناة :
ألولة السعيدى

العدد غير النسبي



حدد ما إذا كان كل عدد مما يلي عددا نسبيا أو غير نسبي :

..... $2\sqrt{}$ $25\sqrt{}$
..... $0,3$ π
..... $\frac{7}{9}$ $5\sqrt{3}$

قدر كلا مما يلي :

$$\sqrt{68}$$

$$\sqrt{35}$$

من خواص الجذور التربيعية :

إذا كان P ، b عددين نسبيين موجبين فإن :

$$\begin{aligned} \sqrt{b} \times \sqrt{P} &= \sqrt{b \times P} \\ \frac{\sqrt{P}}{\sqrt{b}} &= \frac{P}{b} \\ P &= \sqrt{P} \times \sqrt{P} \end{aligned}$$

المربع في
الكامل

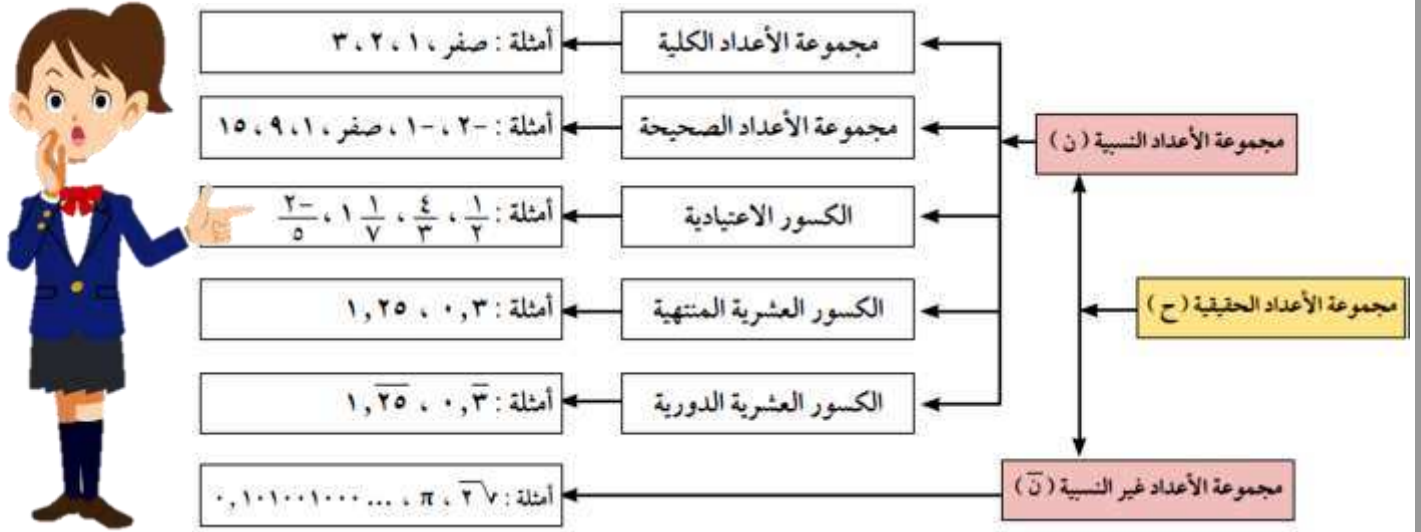


$7 = \sqrt{49}$	$1 = \sqrt{1}$
$8 = \sqrt{64}$	$2 = \sqrt{4}$
$9 = \sqrt{81}$	$3 = \sqrt{9}$
$10 = \sqrt{100}$	$4 = \sqrt{16}$
$11 = \sqrt{121}$	$5 = \sqrt{25}$

أوجد ناتج كل مما يلي موظفا خواص الجذور التربيعية : ف

.....	$= \sqrt{49 \times 4}$
.....	$= \sqrt{0,64}$
.....	$= \sqrt{8} \times \sqrt{2}$
.....	$= \sqrt{5} \times \sqrt{3}$

يوضح المخطط التالي العلاقات بين مجموعات الأعداد :



قارن بين العددين : $\frac{3}{5}$ ، $0, \bar{6}$

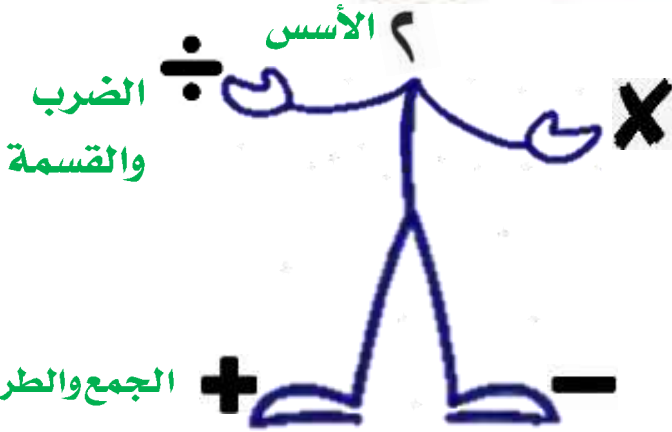
رتب تصاعدياً الأعداد التالية : $6, \bar{5}$ ، $\sqrt{27}$ ، $\pi 2$

رتب تنازلياً الأعداد التالية : $\sqrt{15}$ ، $3, \sqrt{37}$ ، $3\frac{3}{8}$



الأقواس

ترتيب العمليات على الأعداد الحقيقية



الأسس

الضرب

والقسمة

الجمع والطرح



أوجد قيمة كل مما يلي :

$$\frac{\sqrt{8}}{2\sqrt{2}} - \frac{3}{8} \times 2$$

$$(2-) + \frac{(2+9)3-}{11-}$$

أوجد الناتج في أبسط صورة

$$\frac{3}{0} \times 0,5 + \sqrt{8} \times \sqrt{2}$$

$$6 \times 9 - 0,7 \div \sqrt[4]{49} \sqrt{6}$$

خاصية التوزيع

$$(4 \times 3 + 0 \times 3) = (4 + 0) \times 3$$

القيمة المطلقة



$4 = |4 - 0|$
المسافة بين 4 والصفر

أوجد قيمة كل ما يلي : $|س - ٨| + |-٤, ٦|$ إذا كانت $س = ٢$

IMPORTANT

أوجد مجموعة حل كل من المعادلات التالية في ح :

$$٠ = |٧ + س ٣|$$

إذا كان ٢ عددا حقيقيا موجبا فإن $|س| = ٢$ لها حلان هما

$س = ٢$ أو $س = -٢$ ومجموعة الحل هي $\{٢, -٢\}$

إذا كان ٢ عددا حقيقيا سالبا فإن $|س| = ٢$ ليس لها حل في ح

ومجموعة حلها هي \emptyset

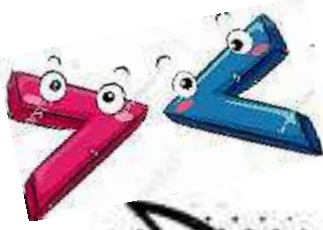
إذا كان $٠ = ٢$ فإن $|س| = ٢$ لها حل وحيد

هو $س = ٠$ ومجموعة حلها هي $\{٠\}$

حل معادلات تتضمن قيمة مطلقة

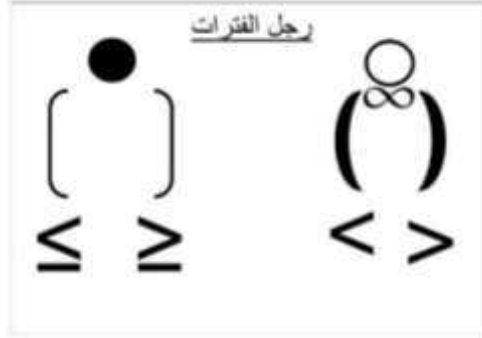
$$٣ - = |٤ - س ٥|$$

$$١٠ = |س - ٣| ٢$$



من المهم عند الضرب أو
القسمة على عدد سالب أن
نعكس علامة الترتيب

يساعدك رجل الفترات على كتابة
مجموعة حل المتباينة



أوجد مجموعة حل كل من المتباينات التالية في ح ، ومثلها على خط الأعداد

$$1 \geq 2 \text{ ص } 3 + 11 >$$

$$8 \geq 5 - |2 + 3 \text{ س}|$$



$$6 > |2 - 9 \text{ س}|$$



الصيغة العلمية



قوى العدد ١٠
مكتوبة
بالصيغة الأسية



عامل أكبر من
أو يساوي ١
وأقل من ١٠



اكتب بالشكل النظامي :

$$= {}^{\circ} 10 \times 1,21$$

$$= {}^2-10 \times 3,231$$

$$= {}^{\vee} 10 \times 3-$$

اكتب بالصورة العلمية :

$$= 61354$$

$$= 0,0001967$$

$$= 3944 \text{ مليوناً}$$

$$({}^4-10 \times 5) \times ({}^210 \times 4,3)$$

أوجد ناتج مما يلي بالصورة العلمية :

$${}^{\circ} 10 \times 2,2 + {}^{\circ} 10 \times 3,5$$

تنتج دولة الكويت كمية من النفط تبلغ ١, ٣ مليون برميل يوميًا ، إذا أرادت زيادة إنتاجها نصف مليون برميل يوميًا ، فكم سيبلغ إنتاجها من النفط في اليوم الواحد بعد الزيادة ؟

إنتاج الكويت في اليوم الواحد بعد الزيادة =

الشكل النظامي :

الصورة العلمية :

