حل أسئلة الدرس العاشر مقارنة الأعداد الحقيقية من الوحدة الأولى





تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثامن ← لغة عربية ← الفصل الأول ← كتب للمعلم ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 02-09-2025 11:54:38

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 لغة عربية:

إعداد: مصطفى أسامة علام

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن











صفحة المناهج الإماراتية على فيسببوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة لغة عربية في الفصل الأول				
كتاب التطبيقات النحوية نسخة 2026-2026	1			
كتاب الطالب المجلد الأول نسخة 2026-2026				
كتاب دليل المعلم المجلد الأول نسخة 2026-2026				
حل أسئلة الدرس العاشر مقارنة الأعداد الحقيقية من الوحدة الأولى				
عرض بوربوينت حل درس عبدالعزيز بن دخين	5			

الدرس 10

ويتاريق الأعمراد (الحقيقية

الأعداد الحتيتية

الشرح

العدد غير النسبي العدد النسبى

> العدد النسبي هو العدد الذي يمكن b و a حيث a و التعبير عنه كنسبة أعداد صحيحة و b
> eq 0.

يُعد **العدد غير النسبي** العدد الذي لا

يهكن التعبير $\frac{a}{b}$ عنه كنسبة $\frac{a}{b}$ ، حيث إن a وd عددين

صحيحين $.b \neq 0$

قناة الثامن رياضيات شرح وأوراق

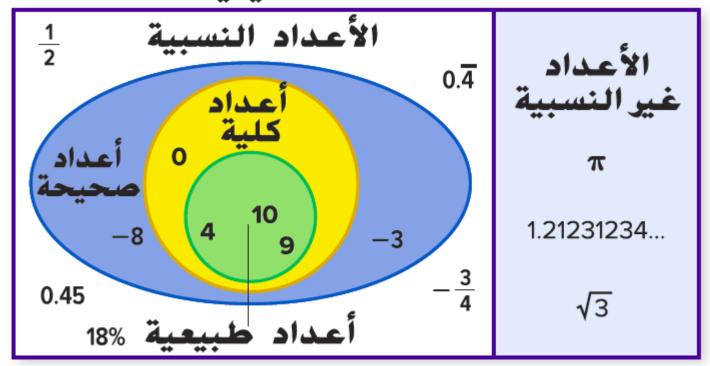
https://t.me/mathbook_8

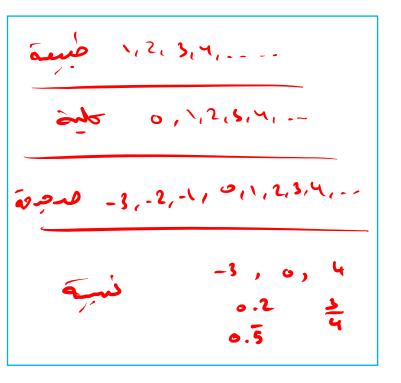
-2, 5, $3.\overline{76}$, $-12\frac{7}{8}$ $\sqrt{2} \approx 1.414213562...$

عمل المدرس: مصطفى علام

تُسمى الأعداد التي ليست نسبية "الأعداد غير النسبية". الجذر التربيعي لأي عدد غير المربع الكامل غير نسبي. تكون مجموعة الأعداد النسبية مع مجموعة الأعداد غير النسبية مجموعة من الأعداد الحقيقية. ادرس مخططات فن (Venn) أدناه.

الأعداد الحقيقية





أمثلة

اذكر جميع مجموعات الأعداد التي ينتمي إليها كل عدد حقيقي.

1. 0.2525...

ينتهي العدد العشري بنمط متكرر. إنه عدد نسبي لأنه يكافيء <u>25</u> عدد نسبي

2. $\sqrt{36}$

بها أن $\sqrt{36} = \sqrt{36}$ ، إذًا فهو عدد طبيعي وعدد كلي وعدد صحيح وعدد نسبي

3. $-\sqrt{7}$

 $-\sqrt{7} \approx -2.645751311...$

العدد العشري غير منته وغير متكرر، لذا فهو عدد غير نسبي

تأكد من فهمك أوجد حلولاً للمسائل التالية لتتأكد أنك فهمت.

a.
$$\sqrt{10}$$

Jo 6 2.00 Cm) (0 0)

b.
$$-2\frac{2}{5}$$

نسي

حقفي

c.
$$\sqrt{100} = 10$$

طسی

سويع

نى حقنى

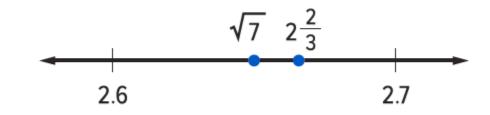
المقارنة بين الأعداد الحقيقية وترتيبها

يمكنك مقارنة الأعداد الحقيقية وترتيبها، بكتابتها بنفس الصورة. اكتب الأعداد بالصورة العشرية قبل مقارنتها أو ترتيبها.

ضع في كل دائرة
$$\bigcirc$$
 الرمز $<$ أو $>$ أو $=$ لتكوين عبارة صحيحة. 4. $\sqrt{7}$ \bigcirc $2\frac{2}{3}$

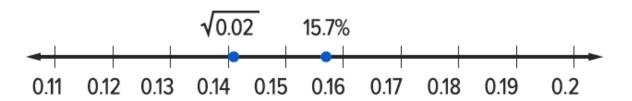
$$\sqrt{7} \approx 2.645751311...$$

$$2\frac{2}{3} = 2.666666666...$$



 $\sqrt{7} < 2\frac{2}{3}$ بها أن 2.645751311... أصغر من 2.64666666... إذًا

$$15.7\% = 0.157$$
 $\sqrt{0.02} \approx 0.141$



بها أن 0.157 أكبر من 0.141 ، إذًا 0.157 > 0.05

6. رتّب مجموعة الأعداد $\sqrt{30}$, 6, $5\frac{4}{5}$, 5.3 $\overline{6}$ من الأصغر إلى الأكبر. تحقق من إجابتك بالتمثيل البياني على خط أعداد.

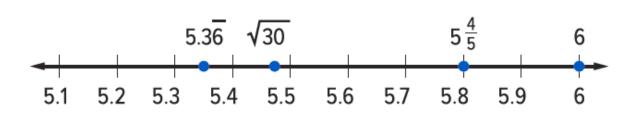
اكتب كل عدد كعدد عشري. ثم رتّب الأعداد العشرية.

$$\sqrt{30} \approx 5.48$$

$$6 = 6.00$$

$$5\frac{4}{5} = 5.80$$

$$5.3\overline{6} \approx 5.37$$



 $5.3\overline{6}$, $\sqrt{30}$, $5\frac{4}{5}$, 6 من الأصغر إلى الأكبر، يكون الترتيب كالتالي

تأكد من فهمك أوجد حلولاً للمسائل التالية لتتأكد أنك فهمت.

$$3.31$$
 3.33 4.12 0.00

$$\hat{y}$$
 الريب من الذهبر \hat{y} الريب من الذهبر \hat{y} $\hat{$

مثال



7. في يوم مشرق، يبلغ عدد الأميال التي يستطيع الهرء رؤيتها من الأفق حوالي 1.23 مرة للجذر التربيعي لهسافته من الأرض بالقدم. افترض أن فريدة في منصة مراقبة مبنى الإمباير ستيت على ارتفاع 1250 قدمًا، وفايزة في منصة مراقبة برج الحرية على إرتفاع 1362 قدمًا. ما الهسافة التي تستطيع فايزة رؤيتها أبعد من فريدة؟

استخدم حاسبة لتقريب المسافة التي يمكن لكل منهما رؤيتها.

 $1.23 imes \sqrt{1,362} pprox 45.39$ فريدة: $45.39 imes \sqrt{1,250} pprox 43.49$ فريدة فريدة المراجعة ا

يمكن لفايزة أن ترى 43.49 – 45.39 أو 1.90 قدم أبعد من فريدة.

1.
$$\frac{2}{3}$$

2.
$$-\sqrt{20}$$

4.
$$\frac{12}{4} = 3$$

طبعی ملی

E

ئسى

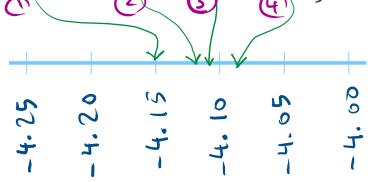
5.
$$\sqrt{10}$$
 3.20

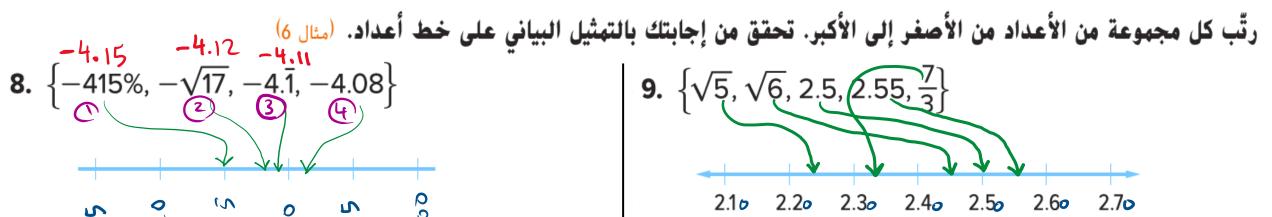
6.
$$5\frac{1}{6} = 5.1\overline{6}$$

$$5.1\overline{6}$$

7.
$$2.\overline{21} < \sqrt{5.2}$$
 $2.\overline{28}$

8.
$$\left\{-4.15, -4.12, -4.11, -4.08\right\}$$





$$\sqrt{5} \rightarrow \frac{1}{3} \rightarrow \sqrt{6} \rightarrow 2.5 \rightarrow 2.55$$

يمكن استخدام المعادلة $\sqrt{30fd}$ $= \sqrt{30fd}$ لإيجاد سرعة سيارة $\sqrt{30fd}$ بالأميال في الساعة عند توافر طول علامة الانزلاق بالقدم $\sqrt{30fd}$ وعامل الاحتكاك بالطريق $\sqrt{30fd}$. قاس رجال الشرطة علامة انزلاق بطول 90 قدمًا على طريق خرسانة جاف. إذا كان حد السرعة $\sqrt{30fd}$ 35 mi/h فكم كانت سرعة السيارة؟

اشرح. (<mark>مثال 7)</mark>

h يمكن إيجاد مساحة السطح بالمتر المربع لجسم إنسان باستخدام التعبير $\sqrt{\frac{hm}{3,600}}$ حيث إن العمر 15 هو الارتفاع بالسنتيمتر وm هو الكتلة بالكيلو جرام. أوجد مساحة سطح ولد يبلغ من العمر 15 عامًا بارتفاع 183 سنتيمترًا وكتلة $\frac{74}{m}$ كيلو جرامًا. $\frac{1}{m}$

 $\frac{\partial L_{10}}{\partial L_{10}} = \sqrt{\frac{2^{(i)}}{3600}} \times \sqrt{\frac{2^{(i)}}{36000}}$ $=\frac{183\times74}{3600}\approx 1.9 \text{ m}^2$

ومناً موجرًا لكل نوع من الأعداد الموضحة بخريطة المفاهيم وأعطِ مثالاً عليه.

	غير نسبي	((النسبي	(الصحيح	المراز	(الطبيعي
	مرعثري لايشتمي	0 12.5			
	وفي كش الومس الدمس	-1,-2,-3,	-1,-2,-3,	0,12,3,4,	12,3,4,5.
	کیسی ورری 2.2731075	4.67			25
	527	3.7			
٠	کا لیسی مربع کا		V		کا مربع کا مل
سابته	لا يهكن	ن کتابته	-au		
مسر	بسرة	رة سر	بسر		

13.
$$3\pi > \sqrt{78}$$

احسب القيمة ثم ضع في كل دائرة
$$\bigcirc$$
 الرمز $<$ أو $>$ أو $=$ لتكوين عبارة صحيحة.

14.
$$\pi^2 < 3 \times \sqrt{15}$$
9.87 \\ \(.62 \)

15.
$$\sqrt{980}$$
 $<$ $4\pi^2$ 39. 48