

أوجد الناتج في أبسط صورة

$$2 \times 3 + 4 \div \frac{8}{25}$$

$$\sqrt{27} \times \sqrt{3} - 0,6 \times 3$$

$$9 \times 4 + 0,6 \div \sqrt{25} \times 8$$

$$3 \times 2 + 0,3 \div \sqrt{36} - 8$$

حدد ما إذا كان كل عدد مما يلي عدداً نسبياً أم عدد غير نسبي:

$$\sqrt{25} \quad (1)$$


$$\sqrt{20} \quad (2)$$

$$1,2\bar{7} \quad (3)$$

$$-0,7\bar{7} \quad (4)$$

$$\pi^3 \quad (5)$$

أكمل الجدول التالي :

رمز الفترة	نوع الفترة	رمز المتباينة	التمثيل البياني	التعبير اللفظي
$[5, 2]$				
$(\infty, 4]$	نصف مغلقة وغير محدودة من الأعلى			مجموعة الأعداد الحقيقية الأكبر من أو تساوي 4

رتب تصاعدياً الأعداد التالية

$$\pi, \quad 3\frac{1}{8}, \quad 3,6, \quad \sqrt{9}$$

$$\pi 2-, \quad 1, \sqrt{2}, \quad 3, \sqrt{3}-, \quad 6\frac{1}{4}$$

--	--	--	--

--	--	--	--

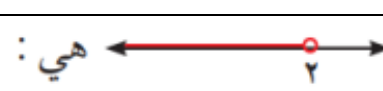

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

ب.	أ	$5 = \sqrt{10}$
ب.	أ	$6 = \frac{\sqrt{16}}{4\sqrt{2}} - \frac{4}{5} \times 10$
ب.	أ	إن $\pi > 3,14$
ب.	أ	$6,2- > \pi 2-$

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة و (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

ب.	أ	$\sqrt{s} + \sqrt{v} = \sqrt{s+v}$
ب.	أ	الأعداد: $\sqrt{10}$ ، $\sqrt{6}$ ، $\sqrt{3}$ ، $-\pi$ مرتبة ترتيبًا تنازليًا .

ظل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

الفترة التي تمثل مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من 5 والأكبر من أو تساوي -5 هي :	
أ ()	ب ()
ج ()	د ()
الفترة الممثلة على خط الأعداد  هي :	
أ ()	ب ()
ج ()	د ()
$= \frac{27\sqrt{v}}{3\sqrt{v}} - \frac{3}{2} \times 8$	
أ ()	ب ()
ج ()	د ()
العدد غير النسبي في ما يلي هو :	
أ ()	ب ()
ج ()	د ()
الفترة التي تمثل مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من 3 والأكبر من -3 هي :	
أ ()	ب ()
ج ()	د ()
الفترة الممثلة على خط الأعداد  هي :	
أ ()	ب ()
ج ()	د ()

$$= \frac{\sqrt[3]{27}}{\sqrt[3]{3}} - \frac{3}{2} \times 4$$

أ (1) 9 ب (2) 3 ج (3) $1\frac{1}{2}$ د (4) $1\frac{1}{2}$


العدد غير النسبي في ما يلي هو :

أ (1) $\sqrt{15}$ ب (2) $\frac{7}{9}$ ج (3) $\sqrt[3]{64}$ د (4) $3,1$

العدد غير النسبي في ما يلي هو

أ (1) $\frac{1}{\sqrt[3]{64}}$ ب (2) $\sqrt[3]{12}$ ج (3) $0,6$ د (4) $\frac{5}{7}$

الفترة الممثلة على خط الأعداد



هي :

أ (1) $(\infty, 2)$ ب (2) $(\infty, 2]$ ج (3) $(2, \infty)$ د (4) $[2, \infty)$

الفترة التي تمثل مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من أو تساوي 5 والأكبر من -5 هي :

أ (1) $(5, 5)$ ب (2) $(5, 5)$ ج (3) $(5, 5]$ د (4) $[5, 5]$

الفترة الممثلة على خط الأعداد المقابل هي :



أ (1) $(\infty, 4)$ ب (2) $(\infty, 4)$ ج (3) $(\infty, 4]$ د (4) $(\infty, 4)$

مع تمنياتي لكم بالنجاح

