أوجد الناتج في أبسط صورة

$٣ \times ٠,\overline{٦} - \sqrt{٣} \times \sqrt{٢٧}$

$٢ \times ٣ + ٤ \div \frac{٨}{\sqrt{٢٥}}$

$٨ - \sqrt{٣٦} \div ٠,\overline{٣} + ٢ \times ٣$

$٨ \times \sqrt{٢٥} \div ٠,\overline{٦} + ٤ \times ٩$

حدد ماإذا كان كل عدد مما يلي عدداً نسبياً أم عدد غيرنسبي:

١) $\sqrt{٢٥}$ ←

٢) $\sqrt{٢٠}$ ←

٣) $١,\overline{٢٧}$ ←

٤) $-٠,٧٧$ ←

٥) ٣π ←

أكمل الجدول التالي :

رمز الفترة	نوع الفترة	رمز المتباينة	التمثيل البياني	التعبير اللفظي
[٢ ، ٥]				
(٤ ، ∞]	نصف مغلقة وغير محدودة من الأعلى			مجموعة الأعداد الحقيقية الأكبر من أو تساوي ٤

رتب تصاعدياً الأعداد التالية

π ، $3\frac{1}{8}$ ، $3,\overline{6}$ ، $\sqrt{9}$

-2π ، $\sqrt{10}$ ، $-3,\overline{13}$ ، $6\frac{1}{4}$

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

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

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

$\sqrt[٧]{س + ص} = \sqrt[٧]{س} + \sqrt[٧]{ص}$	أ	ب
الأعداد : $\sqrt[٧]{١٠}$ ، $٣,\overline{٦}$ ، $-\pi$ مرتّبة ترتيبًا تنازليًّا .	أ	ب

ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

الفترة التي تمثل مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من ٥ والأكبر من أو تساوي −٥ هي :

(أ) $(-٥ ، ٥)$ (ب) $(-٥ ، ٥]$ (جـ) $[-٥ ، ٥)$ (د) $[-٥ ، ٥]$

الفترة الممثلة على خط الأعداد ←●— (٢) هي :

(أ) $(٢ ، \infty)$ (ب) $[٢ ، \infty)$ (جـ) $(-\infty ، ٢]$ (د) $(-\infty ، ٢)$

$$٨ \times \frac{٣}{٢} - \frac{\sqrt[٧]{٢٧}}{\sqrt[٧]{٣}} =$$

(أ) ٩ (ب) ٣ (جـ) $١\frac{١}{٢}$ (د) $١\frac{-١}{٢}$

العدد غير النسبي في ما يلي هو :

(أ) $\sqrt[٧]{١٥}$ (ب) $\frac{٧}{٩}$ (جـ) $\frac{١}{\sqrt[٦]{٤}}$ (د) $٠,\overline{٣}$

الفترة التي تمثل مجموعة الاعداد الحقيقية الأصغر من ٣ والأكبر من -٣ هي :

(أ) $(-٣ ، ٣)$ (ب) $(-٣ ، ٣]$ (جـ) $[-٣ ، ٣)$ (د) $[-٣ ، ٣]$

الفترة الممثلة على خط الأعداد ←●→ (٣) هي :

(أ) $(٣ ، \infty)$ (ب) $[٣ ، \infty)$ (جـ) $(-\infty ، ٣)$ (د) $(-\infty ، ٣]$

$٤ \times \left(-\frac{٣}{٢}\right) = \frac{\sqrt{٢٧}}{\sqrt{٣}}$

(أ) ٩ (ب) ٣ (جـ) $١\frac{١}{٢}$ (د) $-١\frac{١}{٢}$

العدد غير النسبي في ما يلي هو :

(أ) $\sqrt{١٥}$ (ب) $\frac{٧}{٩}$ (جـ) $\frac{١}{\sqrt{٦٤}}$ (د) $٠,\overline{٣}$

العـــدد غير النسبي في ما يلي هـــو

(أ) $\frac{١}{\sqrt{٦٤}}$ (ب) $\sqrt{١٢}$ (جـ) $٠,\overline{٦}$ (د) $\frac{٥}{٧}$

الفترة الممثلة على خط الأعداد هـــي :

(أ) $(٢ ، \infty)$ (ب) $[٢ ، \infty)$ (جـ) $(-\infty ، ٢)$ (د) $(-\infty ، ٢]$

الفترة التي تمثل مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من أو تساوي ٥ والأكبر من ـ ٥ هي :

(أ) $(-٥ ، ٥)$ (ب) $(-٥ ، ٥]$ (جـ) $[-٥ ، ٥)$ (د) $[-٥ ، ٥]$

الفترة الممثلة علي خط الأعداد المقابل هي :

(أ) $(٤ ، \infty)$ (ب) $(-٤ ، \infty]$ (جـ) $[٤ ، \infty)$ (د) $(-٤ ، \infty)$

مع تمنياتي لكم بالنجاح

www.samakw.net