

7. $a > b > c$ $\frac{a-b}{+} > 0$
 $a.c > b.c \Rightarrow a.c - b.c > 0 \Rightarrow c(a-b) > 0$

olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) $a.b < 0$ $\frac{++}{-}$ $\frac{++}{+}$ B) $a+c < 0$ $\frac{++}{+}$ C) $a+b > 2$ $\frac{++}{+}$
 D) $a.b.c > 0$ $\frac{+++}{+++}$ E) $a-b < c-b$ $\frac{+}{+}$ belirsiz

$a > b > c$
 $\frac{+}{+} \frac{+}{+} \frac{+}{+}$
 olur.

$a < c$
 $a > c$ olması
 yanlış.

8. $k > k^2$ olmak üzere, $0 < k < 1$ $\left\{ \begin{array}{l} k = \frac{1}{2} \\ \text{örün} \end{array} \right\}$
 $a = \frac{1}{k}$ $b = k$ $c = k^2$

olduğuna göre, a, b ve c'nin sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $a > b > c$ B) $a > c > b$ C) $b > a > c$
 D) $c > b > a$ E) $c > a > b$

$a = \frac{1}{\frac{1}{2}} = 2$ $b = \frac{1}{2}$ $c = \left(\frac{1}{2}\right)^2 = \frac{1}{4}$

$a > b > c$

9. $\frac{a}{b} + \frac{b}{a} > 0 \Rightarrow \frac{a^2 + b^2}{a.b} > 0$
 eşitsizliğine göre, $\frac{a.b}{+} > 0$

aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) $a > b$ B) $a+b > 0$ C) $a.b > 0$
 D) $a^2 < b^2$ E) $a-b < 0$

$a.b > 0$
 $\frac{+}{+} \frac{+}{+} = +$
 $\frac{-}{-} \frac{-}{-} = +$

10. x ve y tam sayıdır.

$2 < x < 5$

$1 < y < 4$

olduğuna göre, büyük olmalı. küçük olmalı.

$3x-2y \rightarrow 3.4-2.2 = 12-4 = 8$
 (4) (2)

ifadesinin alabileceği en büyük değer kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 13

11. $2 < x < 5 \rightarrow 6 < 3x < 15$

$1 < y < 4$

$-2 > -2y > -8$
 $\frac{+}{+} \frac{-8 < -2y < -2}{+}$
 $-2 < 3x-2y < 13$

olduğuna göre,

$3x-2y$

$-1, 0, 1, 2, \dots, 12$ en çok

ifadesinin alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?

- A) 5 B) 8 C) 9 D) 11 E) 12

12. Kamu sınavlarında alınan yazılı puanı (Y) ile, mülakat sınavı (M) ile gösterilmektedir.

$\frac{3.Y + 2.M}{5} > 80 \Rightarrow \frac{210 + 2.M}{5} > 80 \Rightarrow 210 + 2.M > 400$
 $2.M > 190$
 $M > 95$

ise kamuda çalışmak için yeterli olmaktadır.

Yelda yazılı sınavdan 70 aldığından kamuda çalışmak için mülakat sınavından en az kaç alması gerekir?

- A) 88 B) 90 C) 92 D) 96 E) 98