

1. Jika $4ax + 2 = 10$, $2bx + 3 = 17$ dan $cx + 2 = 8$, maka $\frac{c^2}{a.b}$ adalah...
 - A. $\frac{15}{7}$
 - B. $\frac{17}{7}$
 - C. $\frac{18}{7}$
 - D. $\frac{19}{7}$
 - E. $\frac{20}{7}$
2. Diketahui $m.n = 36$ dengan m dan n adalah bilangan bulat. Manakah bilangan yang mungkin dari $\frac{m}{n}$?
 - 1) 0,111
 - 2) 0,444
 - 3) 4
 - 4) 9

- A. 1, 2 dan 3 saja yang benar
- B. 1 dan 3 saja yang benar
- C. 2 dan 4 saja yang benar
- D. Hanya 4 yang benar
- E. Semua pilihan benar

3. Jika $\frac{\frac{1}{2} - \frac{1}{\sqrt{5}}}{\frac{1}{2} + \frac{1}{\sqrt{5}}} = a + b\sqrt{5}$

Manakah hubungan yang benar antara kuantitas P dan Q berikut berdasarkan informasi yang diberikan:

P	Q
$a-3$	$b+3$

- A. $P > Q$
 - B. $P < Q$
 - C. $P = Q$
 - D. $P = 2Q$
 - E. Informasi yang diberikan tidak cukup untuk memutuskan salah satu dari empat pilihan di atas
4. Jika suatu bilangan bulat habis dibagi 12 dan 14, maka bilangan tersebut habis dibagi....
 - A. 17
 - B. 18
 - C. 21
 - D. 23
 - E. 26
 5. Jika A = luas persegi dengan panjang sisi 6 cm dan B = luas segienam beraturan dengan panjang jari-jarinya $3\sqrt{2}$ cm. Pernyataan berikut ini yang benar adalah...
 - A. $A > B$
 - B. $A\sqrt{2} = B$
 - C. $A = B$
 - D. $A < B$
 - E. $A > B\sqrt{2}$