

Bersama IRDED's



SUKSES UTBK

SUKSES AKM

SUKSES KSN

SaNg PengeLaNa

SUKSES UJIAN SEKOLAH

SUKSES UMPTN

Mudahnya Belajar Matematika

HP : 085697014219

Iwan

6, 7, 8, 10, 10, 13, 12, 16,

A. 11

B. 12

C. 14

D. 15

E. 16

5, 6, 4, 12, 16, 11, 66,

A. 10

B. 33

C. 73

D. 77

E. 86

Jika p adalah bilangan habis dibagi 5 dan nilainya di antara 21 dan 29 sedangkan q adalah bilangan yang habis dibagi 6 dan nilainya di antara 19 dan 29, maka pernyataan yang paling tepat adalah

A. $2q < p$

D. $p > q$

B. $2p < q$

E. $p = q$

C. $p < q$

Jika $a \geq 3$, maka nilai $5a + 3$ adalah

A. ≥ 8

D. > 23

B. > 8

E. ≥ 23

C. ≥ 18

Jika $p = 2a + 3$ dan $q = a + 6$, maka $2p + 4q =$

....

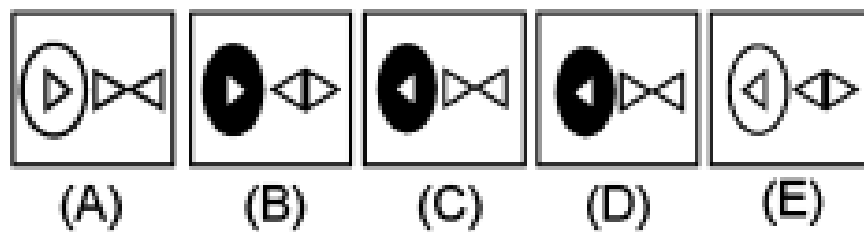
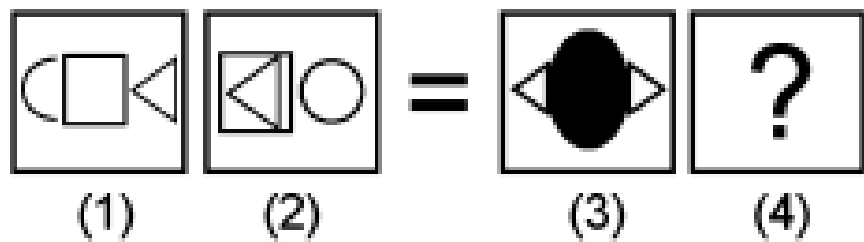
A. $6a + 18$

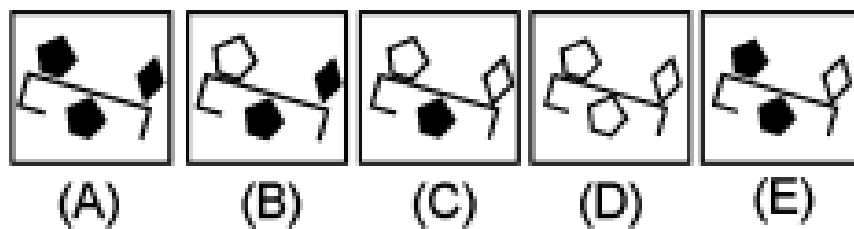
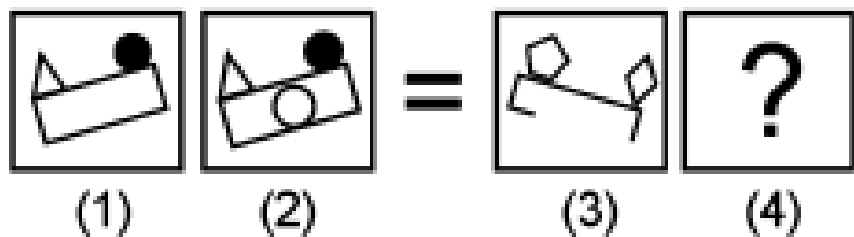
D. $8a + 30$

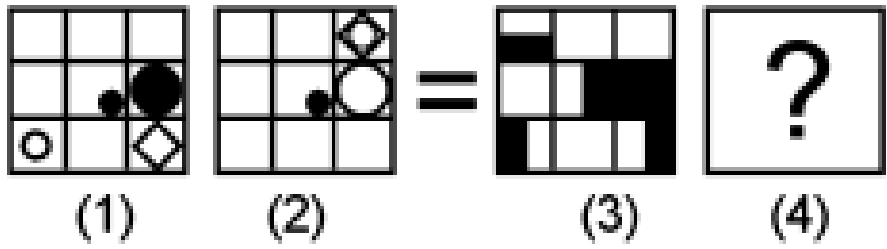
B. $6a + 30$

E. $8a + 27$

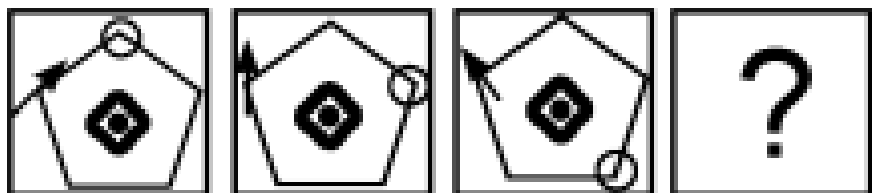
C. $6a + 27$







- (A) (B) (C) (D) (E)



(1)

(2)

(3)

(4)



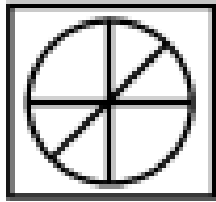
(A)

(B)

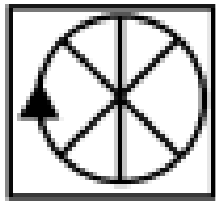
(C)

(D)

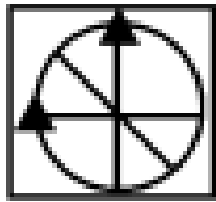
(E)



(1)



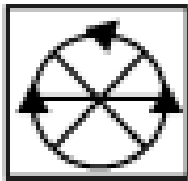
(2)



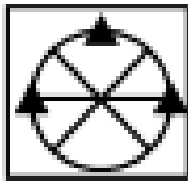
(3)



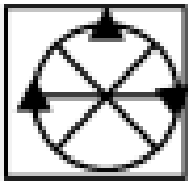
(4)



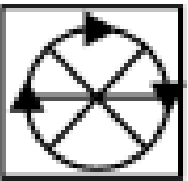
(A)



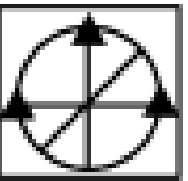
(B)



(C)



(D)



(E)

Himpunan penyelesaian pertidaksamaan

$$\frac{2x}{1-x} < 3 \text{ adalah } \dots$$

A. $\left\{x \in \mathbb{R} \mid x < \frac{3}{5}\right\}$

B. $\left\{x \in \mathbb{R} \mid x < \frac{5}{3}\right\}$

C. $\left\{x \in \mathbb{R} \mid x > \frac{3}{5}\right\}$

D. $\left\{x \in \mathbb{R} \mid \frac{3}{5} < x < 1\right\}$

E. $\left\{x \in \mathbb{R} \mid x < \frac{3}{5} \text{ atau } x > 1\right\}$

Diketahui suatu fungsi bersifat $f(-x) = -f(x)$ untuk setiap bilangan real x . Jika $f(3) = -5$ dan $f(-5) = 1$, maka $f(f(-3)) = \dots$

A. -5

D. 1

B. -2

E. 2

C. -1

Diketahui sistem persamaan

$$\begin{cases} \frac{2x-1}{3} + \frac{3y+2}{5} = 4 \\ \frac{2x-y}{3} + \frac{y+3}{4} = 4 \end{cases}$$

Nilai $x + 5y$ adalah

- A. 8
- B. 9
- C. 10
- D. 11
- E. 12

Empat orang siswa akan mengikuti suatu perlombaan karya inovatif. Untuk itu diperlukan biaya Rp900.000. Karena masing-masing memiliki kondisi keuangan yang berbeda. Besar kontribusi masing-masing siswa tidak sama. Siswa A memberikan kontribusi setengah dari jumlah kontribusi tiga siswa lainnya. Siswa B memberikan kontribusi sepertiga dari jumlah kontribusi tiga siswa lainnya. Siswa C memberikan kontribusi seperempat dari jumlah kontribusi tiga siswa lainnya. Besar kontribusi siswa D adalah Rp

- A. 150.000
- B. 180.000
- C. 195.000
- D. 225.000
- E. 330.000

Jika $f(x - 2) = \frac{1}{2 + 5x}$ maka $f^{-1}(x) = \dots$

A. $\frac{1 + 12x}{5x}$

B. $\frac{1 - 12x}{5x}$

C. $\frac{1 - 2x}{5x}$

D. $\frac{1 + 2x}{5x}$

E. $\frac{1}{12 + 5x}$