

Bersama IRDED's



SUKSES UTBK

SUKSES AKM

SUKSES KSN

SaNg PengeLaNa

SUKSES UJIAN SEKOLAH

SUKSES UMPTN

Mudahnya Belajar Matematika

HP : 085697014219

Iwan

Jika $p = q + 2$, $q = r - 1$, dan $r = 5$, maka yang benar adalah

A. $p < q < r$

D. $q < p < r$

B. $p < r < q$

E. $r < p < q$

C. $q < r < p$

Jika $a = b$, maka $4a + 3b = \dots$

A. 7

B. $7b$

C. $7ab$

D. $2ab$

E. $2a$

Jika $a \times b = 12$ dengan a dan b adalah bilangan bulat positif, maka nilai maksimum $a + b - 1$ adalah

A. 6

B. 7

C. 8

D. 12

E. 13

Jika $p > 3$ dan $q > 4$ maka nilai $p \times q$ adalah

A. < 12

D. ≥ 20

B. $= 12$

E. > 20

C. > 12

Jika $p = 2a + 3$ dan $q = 2b - 3$ dengan $a > 0$ dan $b > 0$, maka nilai $(p + q) + 2$ adalah

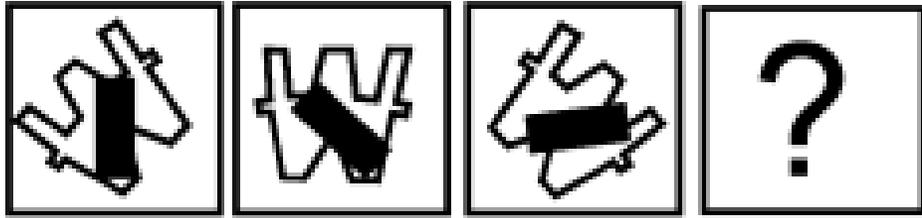
A. < 0

D. < 1

B. > 0

E. > 2

C. > 1

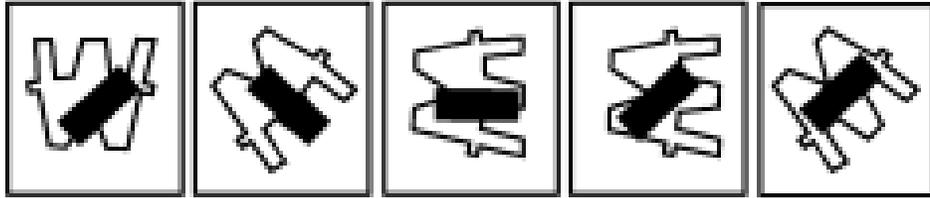


(1)

(2)

(3)

(4)



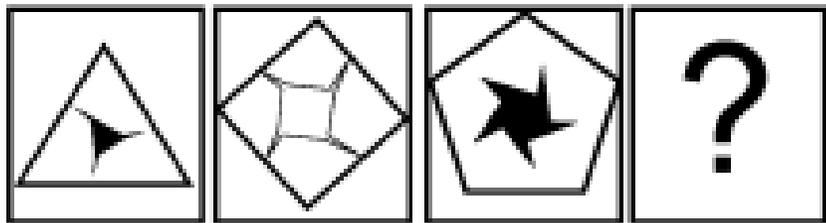
(A)

(B)

(C)

(D)

(E)

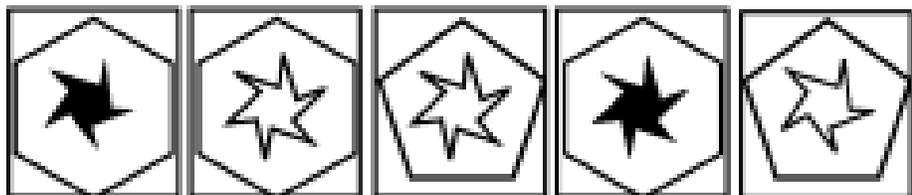


(1)

(2)

(3)

(4)



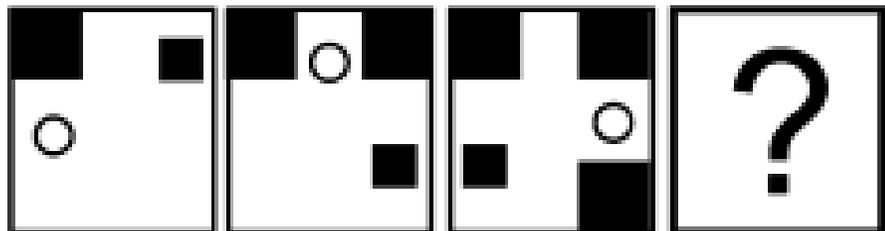
(A)

(B)

(C)

(D)

(E)

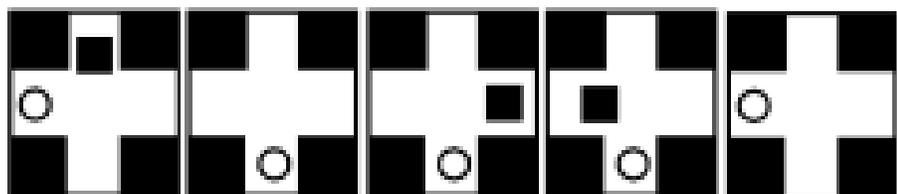


(1)

(2)

(3)

(4)



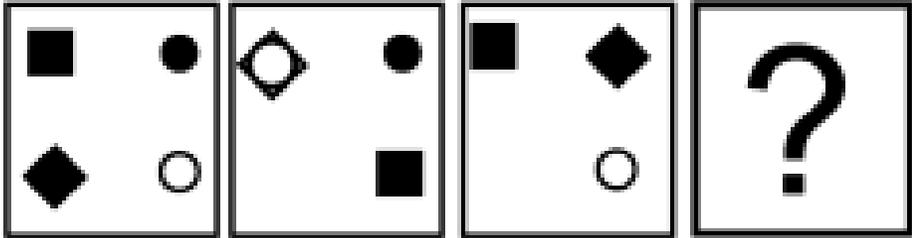
(A)

(B)

(C)

(D)

(E)

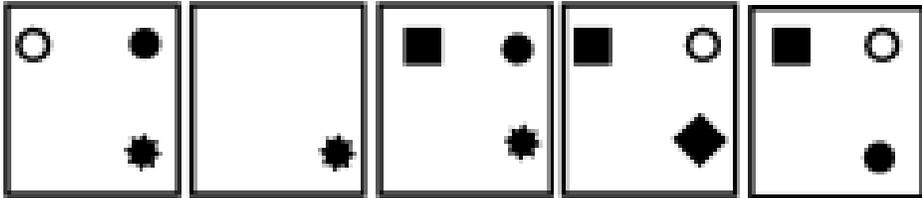


(1)

(2)

(3)

(4)



(A)

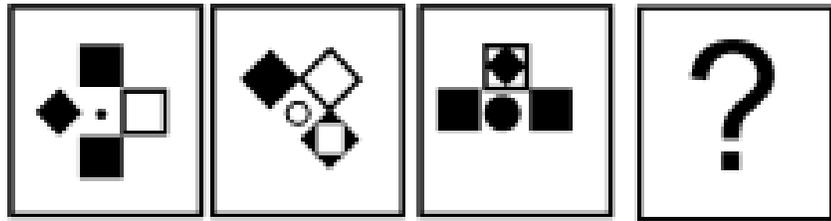
(B)

(C)

(D)

(E)

L

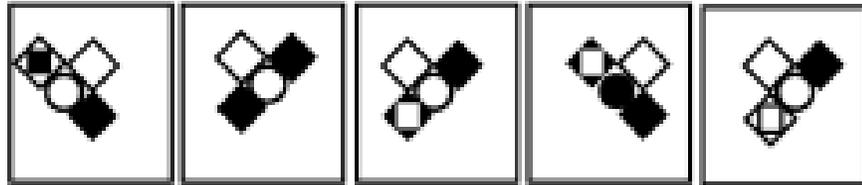


(1)

(2)

(3)

(4)



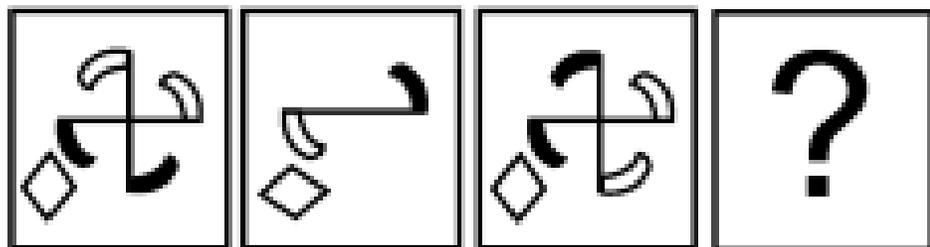
(A)

(B)

(C)

(D)

(E)

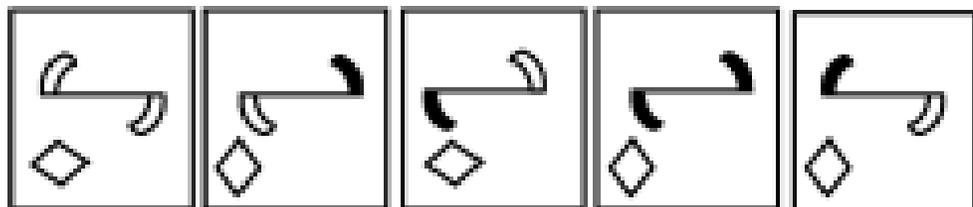


(1)

(2)

(3)

(4)



(A)

(B)

(C)

(D)

(E)

Jika $A = \begin{bmatrix} 1 & a \\ a & 2 \end{bmatrix}$ merupakan matriks yang mempunyai invers, maka hasil kali semua nilai yang mungkin sehingga $\det A^{-1} = (\det A)^3$ adalah

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3
- E. 4

Jika akar-akar $x^2 - ax - b = 0$ saling berkebalikan dan salah satu akar tersebut merupakan bilangan bulat positif, maka nilai terkecil yang mungkin untuk $a + b$ adalah

A. -2

D. 1

B. -1

E. 2

C. 0

Jika garis g sejajar dengan garis $y = 2x + 7$ dan menyinggung kurva $y = x^2 + 4x + 5$, maka garis g memotong sumbu- y di titik

A. $(0, -4)$

D. $(0, 1)$

B. $(0, -1)$

E. $(0, 4)$

C. $(0, 0)$

Nilai semua tes matematika dinyatakan dengan bilangan bulat dari 0 sampai dengan 10. Median terbesar yang mungkin bagi siswa yang memiliki rata-rata nilai 5 dari enam kali tes adalah

A. 3

D. 7

B. 4,5

E. 7,5

C. 5

Tiga buku berjudul Antropologi dan tiga buku berjudul Kimia akan disusun di lemari buku dalam satu baris. Misalkan D adalah kejadian susunan buku sehingga terdapat tiga buku dengan judul yang sama tersusun secara berurutan. Jika buku dengan judul yang sama tidak dibedakan, maka peluang kejadian D adalah

A. $\frac{1}{5}$

D. $\frac{7}{10}$

B. $\frac{3}{10}$

E. $\frac{4}{5}$

C. $\frac{3}{5}$