

SMP NEGERI 4 PANDAK
TUGAS ONLINE KE 18
Mata Pelajaran : Matematika
Materi : PERPUTARAN (ROTASI)
Kelas/Semester : IX/1

Petunjuk

1. Silahkan di cermati pada materi ROTASI
2. Pilih satu jawaban yang benar soal dibawah ini

SOAL

1. Perhatikan gambar  gambar yang merupakan hasil rotasi sejauh 90° adalah
- A.  B.  C.  D. 
2. Koordinat bayangan titik A(4,1) dirotasikan dengan $[O, 90^\circ]$ adalah
A. (1,4) B. (1, -4) C. (-1, 4) D. (-1, -4)
3. Koordinat bayangan titik B (3, -5) dirotasikan dengan $[O, -90^\circ]$ adalah
A. (5, 3) B. (5, -3) C. (-5, 3) D. (-5, -3)
4. Koordinat bayangan titik C(5, 4) dirotasikan dengan $[O, 180^\circ]$ adalah....
A. (-5, -4) B. (-5, 4) C. (-4, -5) D. (4, 5)
5. Koordinat bayangan titik D(3,2) pada rotasi $[O, -180^\circ]$ adalah
A. (2, 3) B. (-2, -3) C. (-3, -2) D. (-3, 2)
6. Koordinat bayangan titik E(1,7) pada rotasi $[O, 270^\circ]$ adalah
A. (7, 1) B. (7, -1) C. (-1, -7) D. (-1, 7)
7. Koordinat bayangan titik F(-2, 6) pada rotasi $[O, -270^\circ]$ adalah
A. (-6, -2) B. (-6, 2) C. (6, -2) D. (2, -6)
8. Titik A (3,7) dirotasikan dengan pusat titik O(0,0) sehingga bayangannya A'(-7, 3), sudut putar rotasi tersebut adalah
- A. 180° B. 90° C. -90° D. -180°
9. Titik B(m, n) dirotasikan dengan $[O, 90^\circ]$ menghasilkan titik B'(-5, 8), nilai m dan n adalah
A. 8 dan 5 B. 5 dan 8 C. 5 dan -8 D. -5 dan -8
10. Titik P(2,2) dan titik Q(2,7). Jika titik Q dirotasikan sejauh 90° dengan pusat titik P, maka koordinat bayangan titik Q adalah
A. (7, 2) B. (-7, 2) C. (7, -2) D. (-3, 2)