

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 rptasi 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. Kooprdat 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. (T6, - 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. $- 90^\circ$ D. $- 180^\circ$
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)