

Nama Lengkap Siswa

No. Absen

Kelas

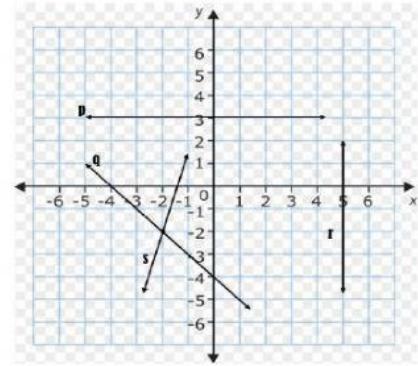
### KUIS KOORDINAT KARTESIUS KE-3

Materi : Posisi garis terhadap sumbu X dan sumbu Y  
Kelas / semester : VIII / Ganjil  
Tahun Pelajaran : 2020 / 2021

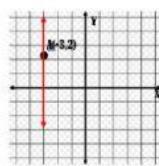
Pilihlah salah satu jawaban yang dianggap paling benar!

Untuk soal no. 1 s.d 5, perhatikan gambar di samping !

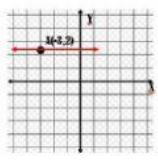
1. Garis yang tegak lurus dengan sumbu X adalah ....  
A. garis p C. garis r  
B. garis q D. garis s
2. Garis yang sejajar dengan sumbu X dan tegak lurus dengan sumbu Y adalah ...  
A. garis p C. garis r  
B. garis q D. garis s
3. Posisi garis q terhadap sumbu Y adalah ...  
A. sejajar C. berimpit  
B. tegak lurus D. berpotongan
4. Jarak garis r terhadap sumbu Y adalah ....  
A. 3 satuan C. 6 satuan  
B. 5 satuan D. 9 satuan
5. Koordinat titik potong garis q dan s adalah ....  
A.  $(-4, 0)$  B.  $(-2, -2)$  C.  $(0, -4)$  D.  $(2, 2)$
6. Ruas garis AB menghubungkan titik  $A(3, -1)$  dan  $B(3, 4)$ . Kedudukan ruas garis AB terhadap sumbu Y adalah ....  
A. sejajar B. berimpit C. tegak lurus D. berpotongan
7. Diketahui ruas garis KL sejajar sumbu X. Pasangan titik K dan titik L yang sesuai adalah ....  
A.  $K(5, -1)$  dan  $L(4, 1)$  C.  $K(-1, 2)$  dan  $L(2, 2)$   
B.  $K(-3, 2)$  dan  $L(3, 4)$  D.  $K(1, 3)$  dan  $L(1, -2)$
8. Ruas garis PQ memotong sumbu X dan sumbu Y. Jika koordinat titik  $P(3, -2)$ , kemungkinan koordinat titik Q adalah ....  
A.  $(3, 4)$  B.  $(2, -1)$  C.  $(3, 5)$  D.  $(-1, -2)$
9. Garis m sejajar dengan garis n dan keduanya tegak lurus terhadap sumbu Y. Pernyataan berikut yang benar adalah ....  
A. garis m dan garis n sejajar dengan sumbu X  
B. garis m dan garis n memotong sumbu X  
C. garis m dan garis n berimpit dengan sumbu X  
D. garis m dan garis n bersilangan dengan sumbu X
10. Gambar garis yang melalui titik  $A(-3, 2)$  dan sejajar sumbu Y adalah ....



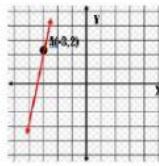
A.



C.



B.



D.

