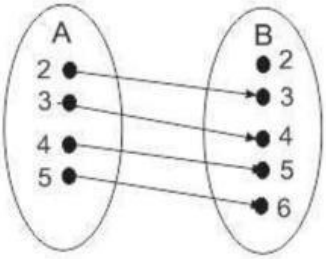
A. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!

1. Perhatikan diagram panahberikut!
   Relasi dari A ke B adalah ... .
   A. Satu kurangnya dari
   B. Satu lebihnya dari
   C. Kurang dari
   D. Lebih dari



2. Diketahui P = {1, 2, 3} dan Q = {a, b} suatu relasi dari P ke Q menyatakan setiap anggota P berpasangan dengan anggota Q. Himpunan pasangan berurutanyang menyatakan hal tersebut adalah ... .

   A. {(1, a), (2, a), (3, a), (1, b), (2, b), (3, b)} B. {(1, a), (1, b), (1, c), (2, a), (2, b)}
   C. {(a, 1), (a, 2), (a, 3), (b, 1), (b, 2), (b, 3)}
   D. {(a, 1), (a, 2), (b, 1), (b, 2), (b, 3), (c, 1), (c, 2)}

3. Diantara garis berikut sejajar dengan garis dengan persamaan $6x - 12y + 13 = 0$, kecuali ... .

   A. $2x - 4y - 1 = 0$
   B. $3x - 4y - 5 = 0$
   C. $4x + 8y - 3 = 0$
   D. $x - 2y + 6 = 0$

4. Persamaan garis yang melalui titik P(4, -5) dan Q(2, 1) adalah ... .

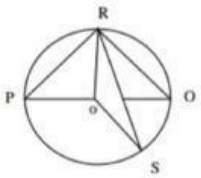
   A. $x - 3y + 11 = 0$
   B. $x - 3y - 11 = 0$
   C. $3x + y + 7 = 0$
   D. $3x + y - 7 = 0$

5. Garis k melalui titik (-3, 1) dan tegak lurus pada garis $x - 2y + 1 = 0$. Persamaan garis k adalah ... .

   A. $2x + y + 5 = 0$
   B. $2x + y - 5 = 0$
   C. $x - 2y + 5 = 0$
   D. $x - 2y + 5 = 0$

LIVEWORKSHEETS

B. Isilah dengan jawaban yang tepat!



1. Diketahui sudut QOS=70°, tentukan sudut PRS!
2. Panjang rusuk kubus 7k cm, tentukan luas permukaannya!
3. Prisma tegak memiliki alas segitiga, dengan volume 1.440 cm3, panjang alas 12 cm, dan tinggi segitiga 16 cm, tentukan tinggi prisma!
4. Kardus berbentuk balok memiliki panjang 32 cm, lebar 24 cm, tinggi 18 cm, tentukan luas permukaan kardus!
5. Sudut pusat suatu lingkaran sebesar 130°. Tentukan sudut keliling yang menghadap busur yang sama!

LIVEWORKSHEETS