ASESMEN FORMATIF

PERSAMAAN GARIS LURUS

1. Persamaan garis melalui titik pusat dan mmiliki gradien 4 adalah …

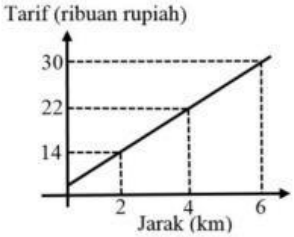
   a. $y = 4x$

   b. $y = -4x$

   c. $y = -4x + 1$

   d. $y = x - 4$

2. Perhatikan grafik taksi berikut.



   Jika Rudi naik taksi sejauh *19 km,* berapa harga yang harus ia bayar adalah …

   a. $Rp\ 76.000{,}00$

   b. $Rp\ 82.000{,}00$

   c. $Rp\ 84.000{,}00$

   d. $Rp\ 88.000{,}00$

3. Persamaan garis melalui titik *(12,0)* dan *(0,6)* adalah ….

   a. $y = 2x + 6$

   b. $y = -\frac{1}{2}x + 6$

   c. $y = -2x + 6$

   d. $y = \frac{1}{2}x + 6$

4. Titik *A (4,10), B (-1, p),* dan *C (2,2)* terletak pada satu garis lurus. Nilai *p* adalah …

   a. -10

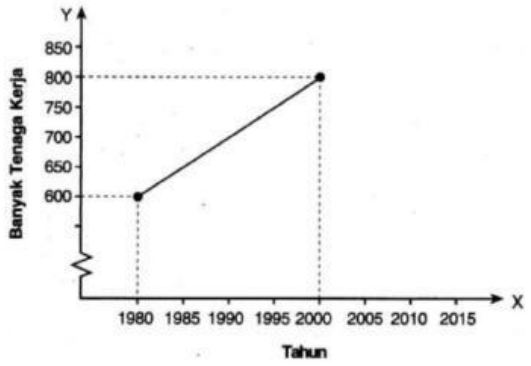
LIVEWORKSHEETS

b. -5

c. 5

d. 10

5. Banyak tenaga kerja laki-laki berusia lebih dari 20 tahun yang bekerja di suatu kota bertambah secara linier. Jika digambarkan, grafik pertambahan tenaga kerja laki-laki dapat direpresentasikan oleh garis lurus berikut



Pada tahun 1980, sekitar 600 laki-laki berusia di atas 20 tahun yang bekerja. Pada tahun 2000, jumlah ini meningkat menjadi 800. Maka banyak tenaga kerja laki-laki di kota tersebut pada tahun 2015 adalah …

a. $1.150\ orang$

b. $1.050\ orang$

c. $1.000\ orang$

d. $950\ orang$

6. Persaman melalui titik *(6,-2)* dengan gradien adalah $m = 4$ adalah …

a. $y = 4x + 4$

b. $y = 4x - 4$

c. $y = x - 4$

d. $y = x + 4$

7. Persamaan garis dengan gradien 2 dan memotong sumbu $y = 5$ adalah …

LIVEWORKSHEETS

a. $y = 2x - 5$

b. $y = 5x - 2$

c. $y = 2x + 5$

d. $y = x + 5$

8. Persamaan garis yang melalui titik (-2, -3) dan bergradien $\frac{1}{2}$ adalah …

a. $2y - x - 4 = 0$

b. $2y - x + 4 = 0$

c. $2y + x - 4 = 0$

d. $2y + x + 4 = 0$

9. Titik potong garis $y = x + 1$ dan $y = 3x + 5$ adalah ….

a. $(2, -1)$

b. $(-2,1)$

c. $(2,1)$

d. $(-2, -1)$

10. Persamaan garis yang melalui titik (5,3) dan (-2, 1) adalah …

a. $7y = 2x - 11$

b. $7y = 2x + 11$

c. $2y = 7x - 11$

d. $2y = 7x + 11$`

LIVEWORKSHEETS