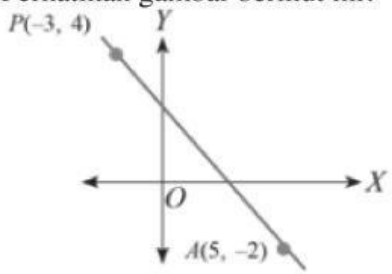
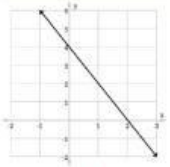
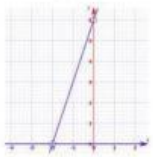
1. Jika f (x) = 10x – 2, maka nilai dari f (-3) adalah…….
   a. -32
   b. -24
   c. 24
   d. 28
2. Bayangan 2 dan -3 oleh fungsi f(x) = x^2 – 1 adalah….
   a. 3 dan – 6
   b. 3 dan – 8
   c. 3 dan 6
   d. 3 dan 8
3. Perhatikan gambar berikut ini!



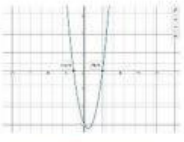
   Gradien pada gambar di atas adalah….
   a. $\frac{3}{4}$
   b. $-\frac{3}{4}$
   c. $-\frac{4}{3}$
   d. $\frac{4}{3}$
4. Di antara grafik berikut, yang bukan contoh grafik persamaan garis lurus adalah….
   a.



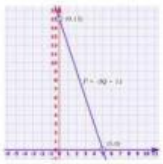
   b.



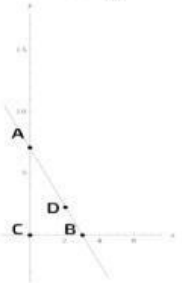
   c.



   d.



5. Gradien dari garis lurus yang melalui titik (-2, 1) dan (1, 4) adalah ….
   a. -1
   b. 0
   c. 1
   d. 2
6. Gradien dari persamaan $5x + 3y = 9$
   a. $-\frac{5}{3}$
   b. $\frac{5}{3}$
   c. 5
   d. -5
7. Perhatikan grafik berikut



   Penyelesaian persamaan garis lurus tersebut yang berpotongan dengan sumbu x adalah titik…
   a. A
   b. B
   c. C
   d. D
8. Diketahui $y = 2x + 2$, maka untuk $x = 1$, kita peroleh y=…
   a. 4
   b. 0
   c. 2
   d. 1
9. Persamaan garis lurus yang melalui titik A(-2,1) dan bergradien 2 adalah…
   a. $y = 2x + 5$
   b. $y = 2x + 3$
   c. $y = 5x + 39$
   d. $3y - 4x = 12$
10. Persamaan garis yang melalui titik (-2, 1) dan (2, 4) adalah ….
    a. $4y - 3x - 10 = 0$
    b. $6y - 3x + 21 = 0$
    c. $5y - 3x + 8 = 0$
    d. $3y - 4x = 0$

LIVEWORKSHEETS