**LKS ONLINE KELAS X MATEMATIKA WAJIB SEMESTER 2**
**SMA NEGERI 1 TEMPEH**

| | |
|---|---|
| **Nama** | ..... |
| **Kelas** | ..... |

**Petunjuk Langkah-langkah Pengerjaan LKS Online :**
Untuk mengerjakan LKS ONLINE cukup klik option yang ada kotaknya saja. setelah itu klik option yang kalian anggap benar, jika selesai klik finish kemudian muncul

a. ENTER YOUR FULL NAME berarti tuliskan nama lengap anda dengan menggunakan huruf kapital
b. GRUP / LEVEL berarti tulis kelas kalian contoh: X MIPA 1, X MIPA 5 atau X IPS 1
c. SCHOOL SUBJECT berarti mata pelajaran yaitu MATEMATIKA WAJIB
d. Klik SEND
e. kemudian akan muncul pernyataan silahkan klik Ok.
f. Hasilnya akan keluar nilai (jika tidak muncul silahkan scroll keatas sampai muncul nilai). Silahkan Screenshot kirimkan kembali ke ibu lewat tugas Google Classroom

**SILAHKAN PELAJARI MATERINYA DULU**

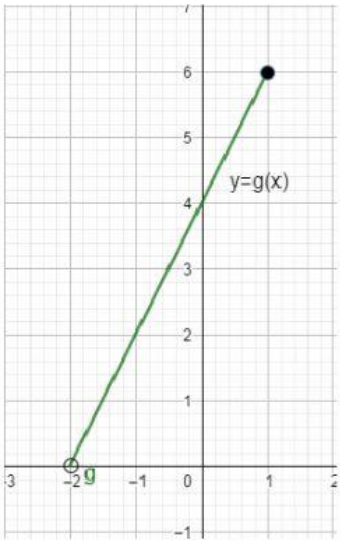
***PILIHLAH JAWABAN YANG TEPAT!***

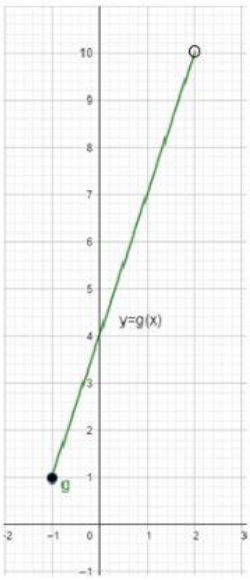
1. Diketahuai f(x)=4x-3. Jika daerah asal f adalah Df={x|-2<x≤3, x∈R}, daerah hasilf adalah

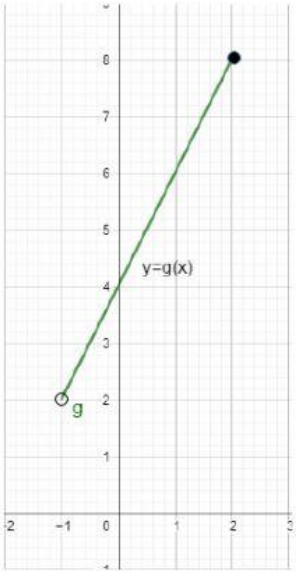
   a. {-7,-3,1,5} b. (-7,-3,1,5,9} c. {-11,-7,-3,1,5}

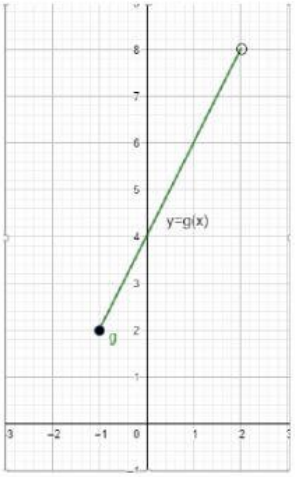
   d. {-11,-7,-3,1,5,9} e. {-11,-7,-3,1,5,9,13}

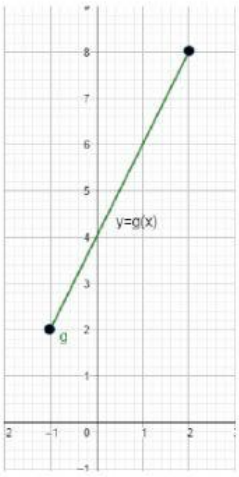
2. Diketahui f(x)=2x+4. Jika daerah asal g adalah Df={x|-1≤x<2, x∈R}, grafik dari fungsi f(x) adalah ...

a. 


b. 


c. 

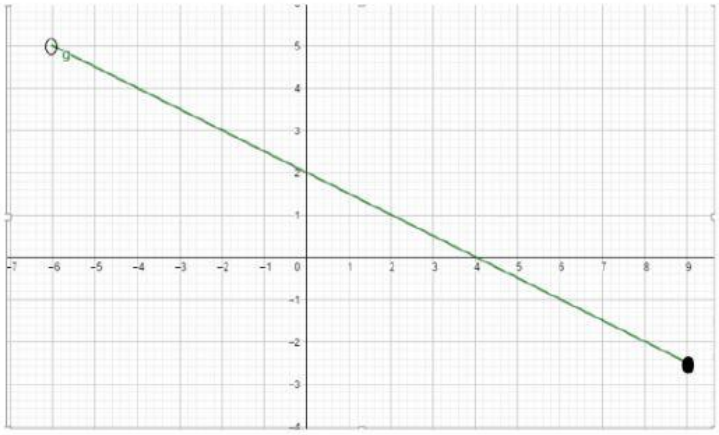
d. 


e. 


3. Fungsi linear berikut yang memotong sumbu x adalah ...
   a. F(x)=-2x+4 dengan Df={x|x≤1, x∈R}
   b. F(x)=-2x-6 dengan Df={x|x≤-2, x∈R}
   c. F(x)=2x-8 dengan Df={x|x≤2, x∈R}
   d. F(x)=3x+6 dengan Df={x|x≥-1, x∈R}
   e. F(x)=3x-6 dengan Df={x| x≥-1, x∈R}
4. Fungsi linear berikut yang memotong sumbu y adalah ...
   a. G(x)=3x+5 dengan Dg={x|x≤-1, x∈R}
   b. G(x)=x+4 dengan Dg={x|x≤-2, x∈R}
   c. G(x)=-x-5 dengan Dg={x| x≥-3, x∈R}
   d. G(x)=-2x+3 dengan Dg={x| x≥1, x∈R}
   e. G(x)=-2x-3 dengan Dg={x|x≤1, x∈R}
5. Diketahui fungsi g(x)=3x-6 dengan daerah asal {x| x≥1, x∈R}. Perhatikan pernyataan berikut;
   1. Grafik y=g(x) memotong sumbu x dititi (2,0)
   2. Grafik y=g(x) memotong sumbu y dititik (0,-6)
   3. Daerah hasil g adalah Rg={y|y≥-3,y∈R}

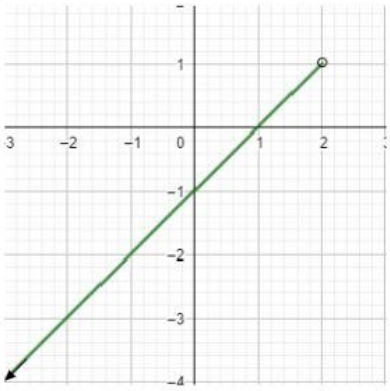
   Pernyataan yang benar adalah ...

   a. 1 saja b. 3 saja c. 1 dan 2 d. 1 dan 3 e. 2 dan 3
6. Perhatikan grafik berikut.




   Daerah asal grafik fungsi y=f(x) adalah ...

   a. {x|-2≤x<3, x∈R}
   b. {x|-2≤x≤3, x∈R}
   c. {x|-6<x≤9, x∈R}
   d. {x|-6<x<9, x∈R}
   d. {x|-6≤x≤9, x∈R}
7. Perhatikan grafik berikut.

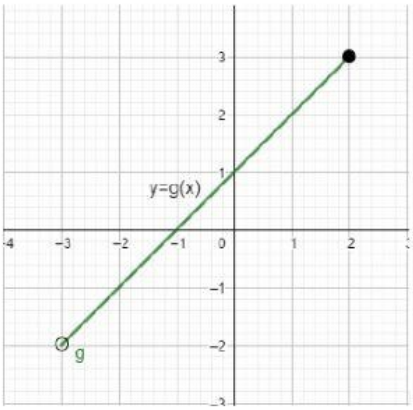


Daerah hasil grafik fungsi linear adalah ...

a. {y|y>1,y∈R} b. {y|y<1,y∈R} c. {y|y≤1,y∈R}

c. {y|y<2,y∈R} e. {y|y>2,y∈R}

8. Perhatikan grafik berikut ini.




Persamaan grafik y=g(x) adalah ...

a. G(x)=-x+1 dengan {x|-2<x≤3, x∈R}

b. G(x)=x+13 dengan {x|-2<x<3, x∈R}

c. G(x)=x+1 dengan {x|2<x≤-3, x∈R}

d. G(x)=-x+1 dengan {x|2<x≤-2, x∈R}

e. G(x)=x+1 dengan {x|-3<x≤2, x∈R}

*Good Lucky*