**MAT DOP 9. RAZRED (ponedeljek, 18. 5. 2020)**

**PONAVLJANJE IN UTRJEVANJE UČNE SNOVI: LINEARNA FUNKCIJA**

Učenci, danes boste ponovili in utrdili vaše znanje o koordinatnemm sistemu, odvisnosti dveh količin in linearni funkciji.

1.

Nariši množice točk, če poznaš pogoje.

a) $-2\leq x<3$ b) $0<x<2$ c) $x=3$

 $-1<y\leq 2$ $-1\leq y\leq 5$ $-3\leq y\leq 3$

2. Določi vrednosti spremenljivk.

a) b)





$$ $$

3. Izračunaj funkcijske vrednosti za funkcijo $f\left(x\right)=2x+5.$

a) $f\left(0\right)=$ b) $f\left(-1\right)=$ c) $f\left(3\right)=$ d) $f\left(-5\right)=$

4. Za dano linearno funkcijo zapiši smerni koeficient $k $in začetno vrednost $n$.

a) $f\left(x\right)=3x+1$ b) $f\left(x\right)=-x-2$ c) $f\left(x\right)=2x$

d) $f\left(x\right)=-4$ e) $f\left(x\right)=x-8$

5. Zapiši enačbo linearne funkcije, če poznaš smerni koeficient $k$ in začetno vrednost $n$.

a) $k=\frac{1}{4}, n=-\frac{1}{2}$ b) $k=0, n=-1$ c) $k=-3, n=0$