1. Leia parabooli haripunkt ja nullkohad. Skitseeri graafik
2. y=-x2+9 b) y=x2+5x+6
3. Leia lõigu AB keskpunkti koordinaadid ja pikkus kui A(-4; -5) ja B (-2; -1)
4. Leia vektori koordinaadid ja pikkus kui J(-4; 5) ja A(2;-1)
5. Leia vektori = (4;-6) a) vastandvektor b) -0,5 c) mõni selle vektoriga kollineaarne kuid vastassuunaline vektor
6. Kas vektorid on kollineaarsed?. Kui ei ole leidke nendevaheline nurk. A)(3;4) ja  (-3;4) b) (3;-4) ja (9; -12)
7. Koosta sirge võrrand kui sirge läbib punkte (5; -2) ja (3;4)
8. Koosta sirge võrrand kui sirge läbib punkti (-4;6) ja tõusunurk on 450.
9. Koosta sirge võrrand kui sirge tõus on 0,8 ja algordinaat on -0,5
10. Koosta sirge võrrand kui sirge on paralleelne sirgega y=1,2(x-6) ja ta läbib punkti (2; 5).
11. Koosta sirge võrrand kui sirge läbib punkti (2; 5) ja on risti sirgega y=0,8x-6

**Vastused:**

|  |  |
| --- | --- |
| (-2,5; -0,25) | **U** |
| (0; 9) | **E** |
| (-3; -3) | **A** |
| (-2; 3) | **T** |
| -3 ja 3 | **D** |
| Ei; 73,70 | **Ö** |
| Y=x+10 | **K** |
| -2 ja -3 | **P** |
| 6 | **O** |
| 2 | **N** |
| Y=0,8x -0,5 | **U** |
| (-4;6) | **N** |
| Y= 1,2x-2,6 | **S** |
| (6;6) | **T** |
| Y= -3x +13 | **Ö** |
| Y=-1,25x+7,5 | **!** |