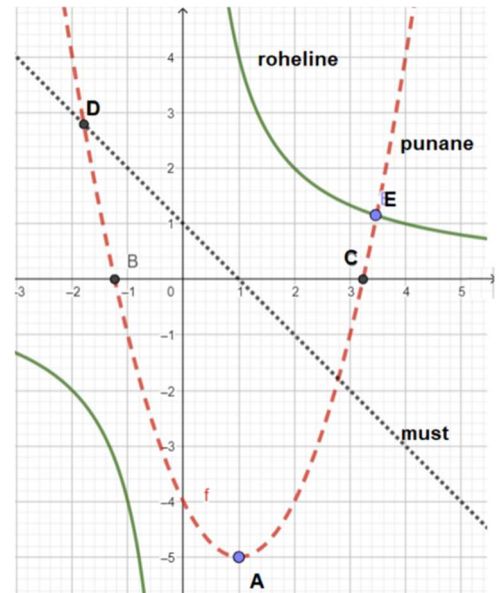


Matemaatika näidisülesanded

- Arvuta $3 - 0,5(x + 4) = 2\frac{3}{4}$
- Arvuta $a^2 \cdot a^3 : a^5 + (6^{-1})^0 - (\sqrt{15})^2$
- Lahenda $x^2 - 16 = 0$
- Uuri joonist ja leia selle abil iga sõna ette sobilik paariline parempoolsest tulpast

Haripunkt	1. $y = \frac{4}{x}$
Must	2. -4
Punane	3. 3,2
Roheline	4. E
nullkoht	5. A
lõikepunkt	6. $y = x^2 - 2x - 4$
	7. $y = -x + 1$



5. Lihtsusta avaldis $14 + 4(2 - 2m + n) - 3(-5m - 3n + 1) - 13n$

ja arvutatud tulemus, kui $n=5$ ja $m=1$

6. Täna on koolis 1 direktor, x õpetajat, y koristajat ja z õpilast. Kasutades etteantud tähti, väljenda järgmised laused matemaatiliste seostena:

a) Õpetajaid on koristajatest viis korda rohkem

b) Pool õpilaste arvust on 50 võrra suurem õpetajate, direktori ja koristajate arvust

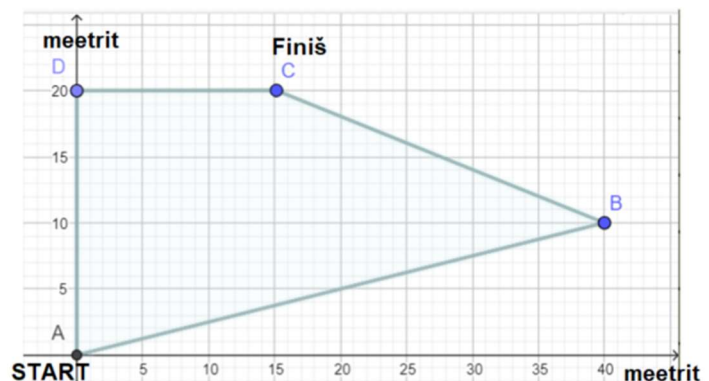
7. Karuküla laste tiik on nelinurkse kujuga ja tema mõõtudest ülevaate saamiseks on ta paigutatud koordinaattasandile. Suviti korraldatakse Karuküla lastele võistluseid.

Pisikesed jooksevad stardist punkti B ja sealt punkti C.

Suuremad ujuvad otse stardist (punktis A) punkti C.

Kui pika maa läbivad jooksjad?

Esita vastus kümnendiku täpsusega.



8. Leia järgnevate sõnade hulgast SOBIV SÕNA iga valemi kõrvale :
parabool, hüperbool, rööbik, ruut, ring, rööpkülik, prisma, trapets, koonus, romb

a) $S = \pi \cdot x^2$	
b) $P = 4a$	
c) $P = 2(a + b)$	
d) $S = \left(\frac{a+b}{2}\right) \cdot h$	
e) $y = ax^2 + bx + c$	

9. Peeter töötab Omniva kullerina. 30 min tagasi läks ta keskusest pakiautomaati täitma, selle 30 minutiga läbis ta 28 km. See on $\frac{2}{5}$ kogu teest. Kui pika maa peab ta läbima, et pakiautomaadini jõuda?

10. Volli ostis 100 paari susse hinnaga 20 eurot paar. Neist sussidest 75 paari müüs ta edasi hinnaga 25 eurot paar. Kõik ülejäänud sussipaarid müüs ta maha allahindluse ajal ühe ja sama hinnaga. Kokkuvõttes teenis Volli nende susside müügiga 20% rohkem raha, kui oli nende ostule kulutanud. Millise hinnaga müüs ta maha viimased 25 paari susse?