**1**.Arvuta  V: 

2. Lihtsusta

 V: 

3.

4. 

b)  V: 4a

Suusavõistlustel väljusid 50-minutilise vaheajaga 20-kilomeetrilisele distantsile kaks suusatajat. Teine läbis igas tunnis 4 km võrra rohkem ja finišisse saabusid nad üheaegselt. Leia kummagi suusataja keskmine kiirus. V: 8km/h ja 12km/h

2. Vanem vend mootorrattal ja noorem vend jalgrattal tegid kahetunnise peatuseta sõidu. Vanemal vennal kulus 1 km läbimiseks 4 minutit vähem aega kui nooremal vennal. Mitu kilomeetrit läbis kumbgi vend kahe tunni jooksul, kui on teada, et vanem vend läbis 40 km rohkem kui noorem vend?

3.Ristkülikukujuline lillepeenar mōōtmetega 2m ja 4m on piiratud ühelaiuse teega. Leidke tee laius kui tee pindala on 9 korda suurem peenra pindalast. V:3m

4.Lahenda süsteem ja võrrandid a) V: (3; 2) ja (-2; -3)

b)

c)4x2-25=0

d) -4(3-7x)(2-8x)=0

e) 5(2-x)+14= 2x-7(3-x)