Domácí práce z matematiky 23.3 – 27.3. 7.C

1)Rýsuj podle popisu do školního sešitu;

1. AB; /AB/ = 9 cm

2. S; střed AB

3. o; o kolmá na AB v bodě S

4.α; úhel α má vrchol A, ramenem je → AS, α = 55°

5.β; úhel β má vrchol B, ramenem je → BS, β = 55°

6.C; C je vrchol trojúhelníku se základnou AB

7. e; e ǁ ↔ AB bodem C

8. D; D ϵ o,D ₵ SC, /DC/ = 1,5 cm

9. E; E ϵ e, / EC/ = 2,5 cm

10. úsečku DE

2)Sestroj ∆ A´B´C´ v osové souměrnosti s osou o, která prochází vrcholem b ∆ ABC : a = b = 5 cm, ɣ = 60°

3) 0,825 + 5,37

8,36 – 5,953

3,128 . 2,03

0,336 : 1,4

4) Pavel ušel za 5 minut vzdálenost 400 m. Jirka ušel za ½ minuty dráhu délky 55 m. Ota ušel za ¾ minuty 63 m. Kdo šel nejrychleji?

5) Když Emil ujde za 5 minut 350 m, kolik km ujde za ¼ hodiny, když půjde stále stejně rychle?