

65. ŠKOLSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2023.

RJEŠENJA PISANE PROVJERE ZNANJA

6. RAZRED

I. skupina zadataka – svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom

1. DA
2. DA
3. NE
4. NE
5. NE
6. NE
7. NE
8. DA
9. NE

II skupina pitanja – svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom

10. M 1:1
11. armiranje
12. vodoravnog ili horizontalnog
13. niskogradnja
14. centimetrima ili cm

III skupina zadataka – svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom

15. c
16. a
17. c
18. c
19. b
20. a
21. c

IV skupina zadataka – svaki točan odgovor boduje se s jednim bodom

22.
 1. b
 2. c
 3. a
 4. d

V skupina zadataka

23. (ukupno 7 bodova)

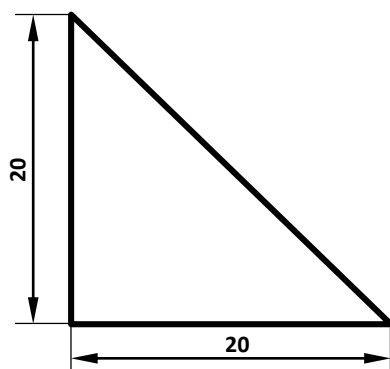
TROKUT M 2:1

- a) točno nacrtan trokut u M 2:1 1 bod
- b) pravilno upisan i pozicioniran kotni broj 20 – lijevo od trokuta..... 1 bod
- c) pravilno upisan i pozicioniran kotni broj 20 – ispod trokuta..... 1 bod
- d) upisano mjerilo crtanja ispod trokuta nacrtanog u M 2:1 1 bod

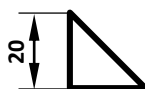
TROKUT M 1:2

- e) točno nacrtan trokut u M 1:2 1 bod
- f) pravilno upisan i pozicioniran kotni broj 20 – lijevo od trokuta..... 1 bod
- g) upisano mjerilo crtanja ispod trokuta nacrtanog u M 1:2 1 bod

Rješenje:



M 2:1

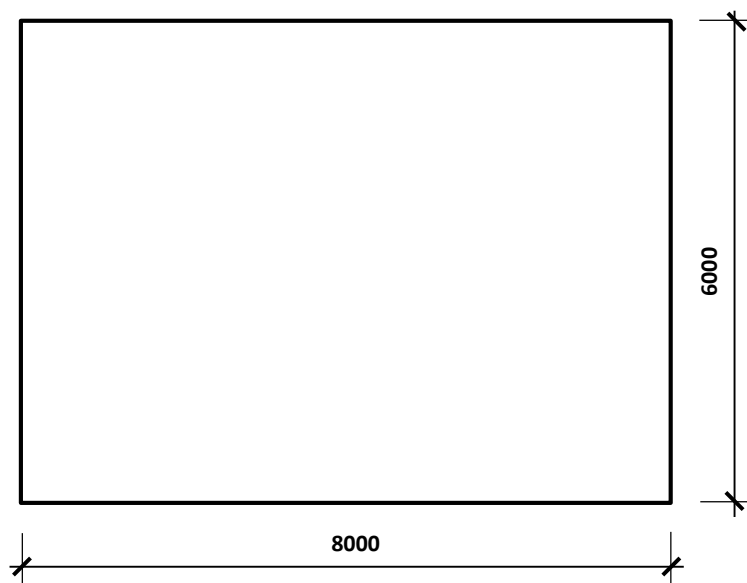


M 1:2

24. (ukupno 8 bodova)

- a) točno nacrtane dulje stranice pravokutnika – duljina stranice 8 cm 1 bod
- b) točno nacrtane kraće stranice pravokutnika – duljina stranice 6 cm 1 bod
- c) pravilno orijentirane kraće stranice pravokutnika (istok – zapad)..... 1 bod
- d) pravilno upisan i pozicioniran kotni broj 8000 1 bod
- e) pravilno upisan i pozicioniran kotni broj 6000 1 bod
- f) SVE pomoćne i glavne mjerne crte odmaknute od pravokutnika, nacrtane punom tankom crtom H olovkom 1 bod
- g) SVA mjerna ograničenja (kose crtice pod 45 °) nacrtana B olovkom 1 bod
- h) upisano mjerilo crtanja M 1:1000 1 bod

Moguće rješenje:



M 1: 1000

UKUPNO: 40 bodova