

64. ŠKOLSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2022.

RJEŠENJA PISANE PROVJERE ZNANJA

6. RAZRED

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

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

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

10. stvarna ili prirodna
11. skica
12. mjerilo
13. beton
14. pozicije

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

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

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

22. zadatak može biti riješen crtama uparivanja u tablici
1. c
 2. b
 3. d
 4. a

V skupina zadataka

23. (ukupno 7 bodova)

KVADRAT M 1:1

- a) točno nacrtan kvadrat u M 1:1 – duljina stranice 30 mm 1 bod
- b) pravilno upisan i pozicioniran kotni broj 30 – lijevo od kvadrata 1 bod
- c) upisano mjerilo crtanja ispod kvadrata nacrtanog u M 1:1 1 bod

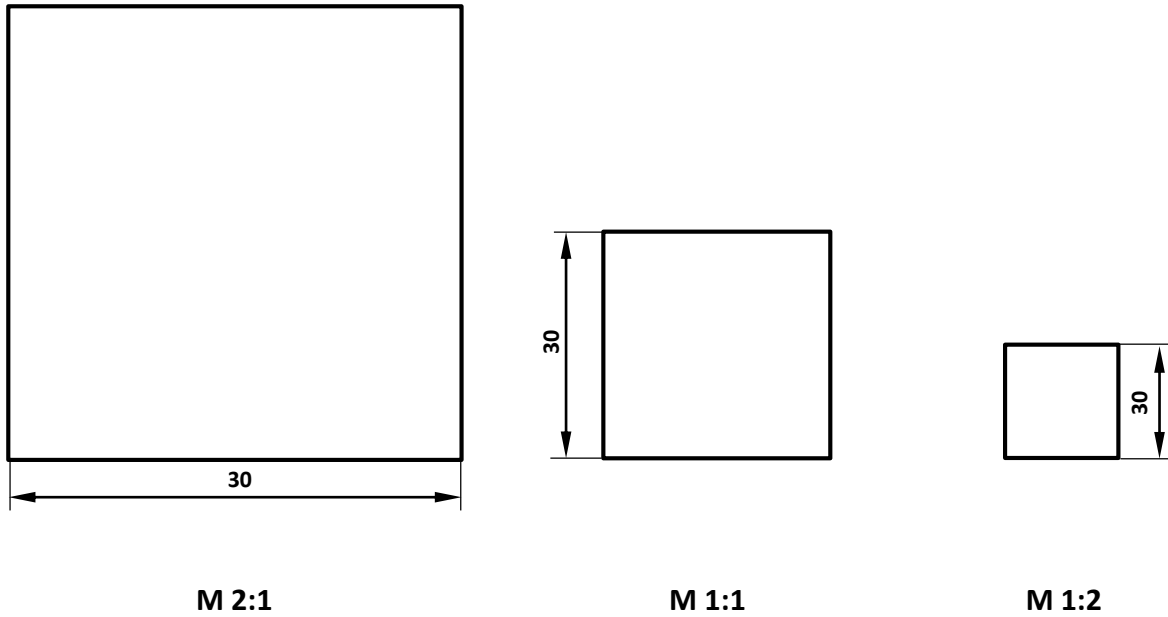
KVADRAT M 1:2

- d) točno nacrtan kvadrat u M 1:2 – duljina stranice 15 mm 1 bod
- e) pravilno upisan i pozicioniran kotni broj 30 – desno od kvadrata 1 bod
- f) upisano mjerilo crtanja ispod kvadrata nacrtanog u M 1:2 1 bod

KVADRAT M 2:1 – nacrtani kvadrat

- g) pravilno upisan i pozicioniran kotni broj 30 – ispod kvadrata 1 bod

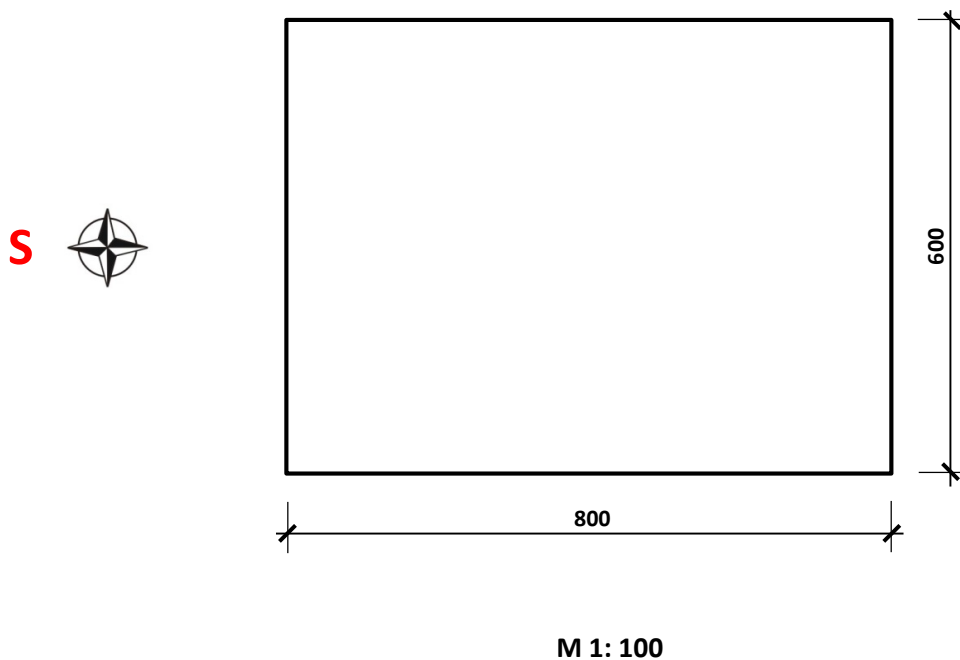
Rješenje (zadatak može biti riješen strojarskim ili graditeljskim normama):



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 dulje stranice pravokutnika (sjever – jug) 1 bod
- d) pravilno upisan i pozicioniran kotni broj 800 1 bod
- e) pravilno upisan i pozicioniran kotni broj 600 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 1:100 1 bod

Moguće rješenje:



UKUPNO: 40 bodova