

67. ŠKOLSKO NATJECANJE MLADIH TEHNIČARA 2025.

RJEŠENJA PISANE PROVJERE ZNANJA

7. RAZRED

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

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

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

9. metalurgija
10. crne
11. prodiranju
12. ispred
13. patina
14. prostorne
15. sirovo željezo

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

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

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

22.

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

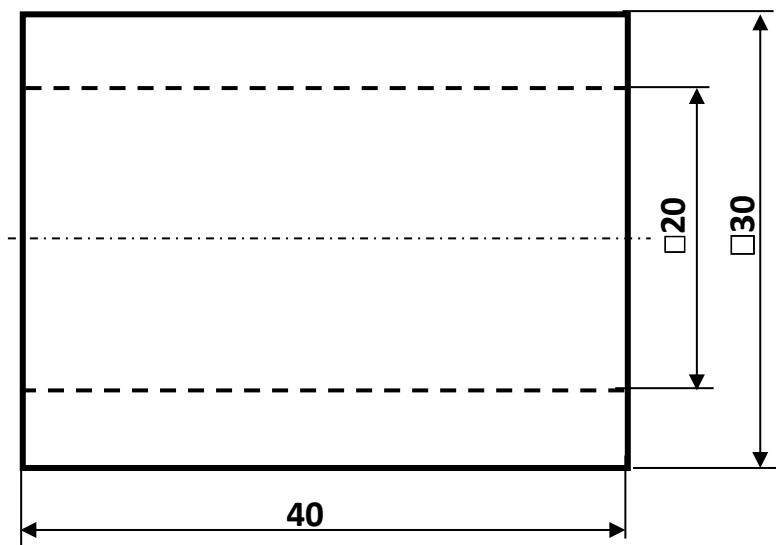
V. skupina zadataka

23. (ukupno 8 bodova)

- točno nacrtana pravokutna projekcija (nacrt) s obzirom na mjerilo, uz odstupanje $\pm 1\text{mm}$ 1 bod
- označeni nevidljivi bridovi crtkanom crtom 1 bod
- točno kotirana baza kvadra u nacrtu uz pravilnu primjenu simbola (\square **30**) uz mjerni (kotni), broj 1 bod
- točno kotiran kvadratni provrt u nacrtu uz pravilnu primjenu simbola (\square **20**) uz mjerni (kotni broj) 1 bod
- točno označena središnja os nacrt (crtkano točkastom crtom) 1 bod
- točno kotirana dužina kvadra 1 bod
- označeno mjerilo crtanja M 2:1 1 bod
- urednost crteža (bez vidljivih tragova brisanja i ispravljanja) 1 bod

(prihvatiti i lijevo i gore točno kotiran crtež)

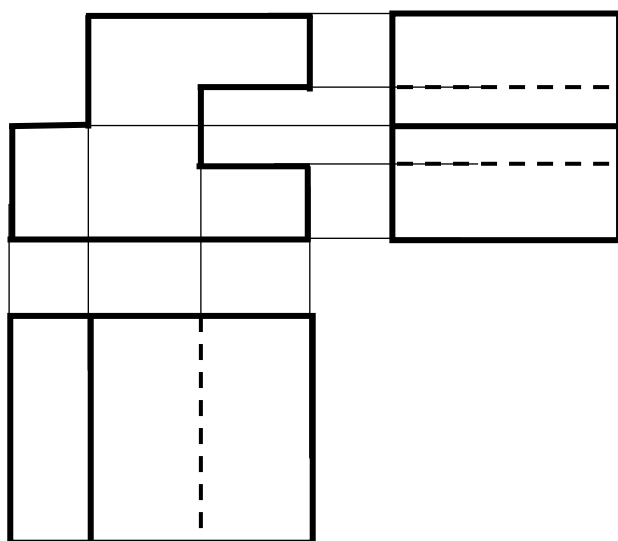
M 2:1



24. (ukupno 7 bodova)

- | | |
|--|-------|
| Ispravno položene sve tri pravokutne projekcije i razmak 10 mm | 1 bod |
| pravilno i točno nacrtan nacrt..... | 1 bod |
| pravilno i točno nacrtan i položen bokocrt | 1 bod |
| pravilno i točno nacrtan i položen tlocrt | 1 bod |
| točno izmjerene mjere (odstupanje +/- 1 mm) i označeno mjerilo M1:1 | 1 bod |
| pravilno i točno označeni nevidljivi bridovi u tlocrtu i bokocrtu | 1 bod |
| pravilno korištene vrsta crta i urednost crteža (bez vidljivih tragova brisanja i ispravljanja)..... | 1 bod |

M 1:1



UKUPNO: 40 bodova