67. MEGYEI IFJÚ TECHNIKUSOK VERSENYE 2025.

ÍRÁSBELI TUDÁSFELMÉRŐ MEGOLDÁSAI

5. OSZTÁLY

I. feladatsor – minden helyes válasz 1 pontot ér

1. NEM

2. NEM

3. IGEN

4. NEM

5. IGEN

6. NEM

7. IGEN

8. NEM

9. IGEN

II. feladatsor – minden helyes válasz 1 pontot ér

10. előnye

11. jobb

12. méretaránynak

13. méretezésnek/kottázásnak

14. háromszög

III. feladatsor – minden helyes válasz 1 pontot ér

15. b

16. c

17. c

18. d  
19. c

20. d

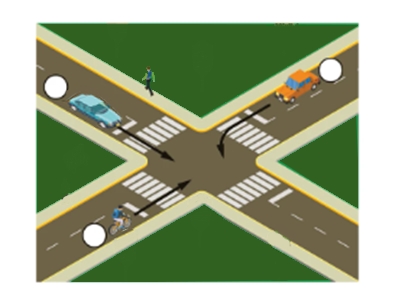
21. c

22. b

23. c

IV. feladatsor – minden helyes válasz 1 pontot ér

24.



V. feladatsor

25. (**összesen 6 pont)**

Az elölnézet a pontosan a megadott méretek szerint készült, tűrés +/- 1 mm..........…………….…………1 pont

Az oldalnézet pontosan a megadott méretek szerint készült, tűrés +/- 1 mm....…………………..………..1pont

Az alaprajz pontosan a megadott méretek szerint készült, tűrés +/- 1 mm........……………..…….………..1 pont

A vetületek közötti távolságok egyenlőek..………………………….………………………………………………………….1 pont

A műszaki rajzban helyesen alkalmazott vonaltípusok........................................................................1 pont  
A méretarány helyesen van feltüntetve............................………….……………………………………………………1 pont

M 1:1

26. **(összesen 8 pont)**

Mindhárom ortogonális vetület helyesen elhelyezve .........................................................................1 pont  
Az elölnézet pontosan megrajzolva, tűrés +/- 1 mm …...…………………………………………………………………1 pont

Az oldalnézet pontos, tűrés +/- 1 mm ………..………………………..….…………………………………................…..1 pont  
Az alaprajz pontos, tűrés +/- 1 mm ……………………………………..….………………….................…………………..1 pont  
A hosszúság, szélesség és magasság helyesen van méretezve ............……………………….……………………1 pont

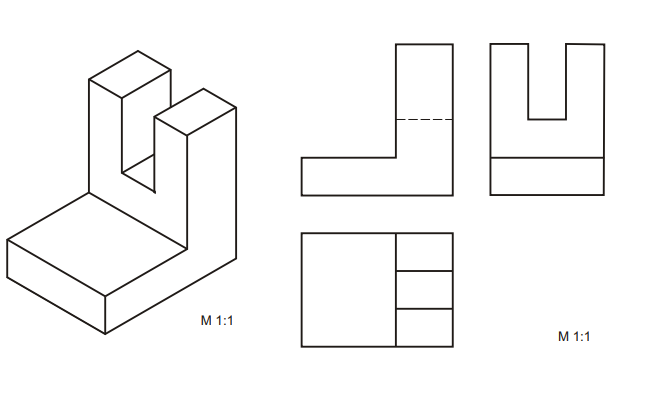
A vetületek közötti távolságok egyenlőek .………………………….……………………………………..………………….1 pont

A vonaltípusok helyes alkalmazása ……………………………………………………………………………….………………1 pont  
A méretarány helyesen van feltüntetve ...........................………….……………………………………………………1 pont

Megjegyzés: minden olyan megoldás elfogadott, amelyben a hosszúság, szélesség és magasság legalább egyszer méretezve van.

Lehetséges megoldás:

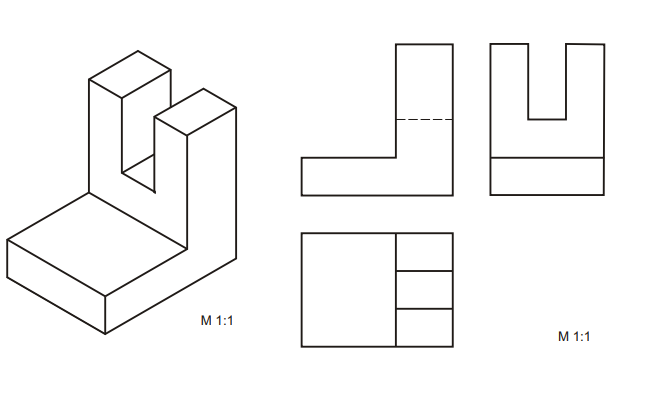
M 1:1



10

40

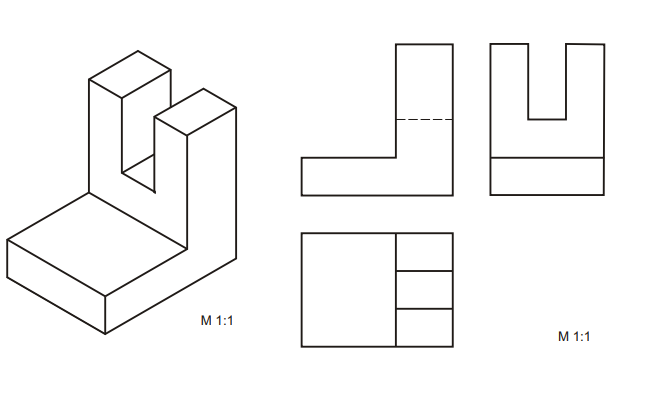
10



10

30

10



40

15

10

ÖSSZESEN: 40 pont