

Matematika 5

M-TDPN-S25P-VZOROVÝ TEST 2024/25
To dáš! Přijímačky nanečisto (www.to-das.cz)

Zde nalepte čárový kód

Jméno
a příjmení

VZOROVÝ ARCH S BODOVÁNÍM

1	1.1 616 2 b.	1.2 5 2 b.
---	---------------------------	-------------------------

2 7 2 b.	3 5 3 b.
-----------------------	-----------------------

4	4.1 255 (limonád) 2 b.	4.2 10 (minut) 2 b.	4.3 500 (Kč) 2 b.
---	-------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------

5	5.1 135 2 b.	5.2 10 2 b.
---	---------------------------	--------------------------

6	6.1 30 cm 2 b.	6.2 (o) 90 (cm) 2 b.
---	-----------------------------	-----------------------------------



ZDE NIC NEPSAT, NEKŘÍŽKOVAT. Pouze pro hodnotitele digitalizovaného bodování.

	2 b	4 b		2 b		3 b		2 b	4 b	6 b		2 b	4 b		2 b	4 b
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

23 bodů/strana

Celou konstrukci obtáhněte propiskou (všechny čáry, kružnice nebo jejich části i písmena).
7.1 - 7.2

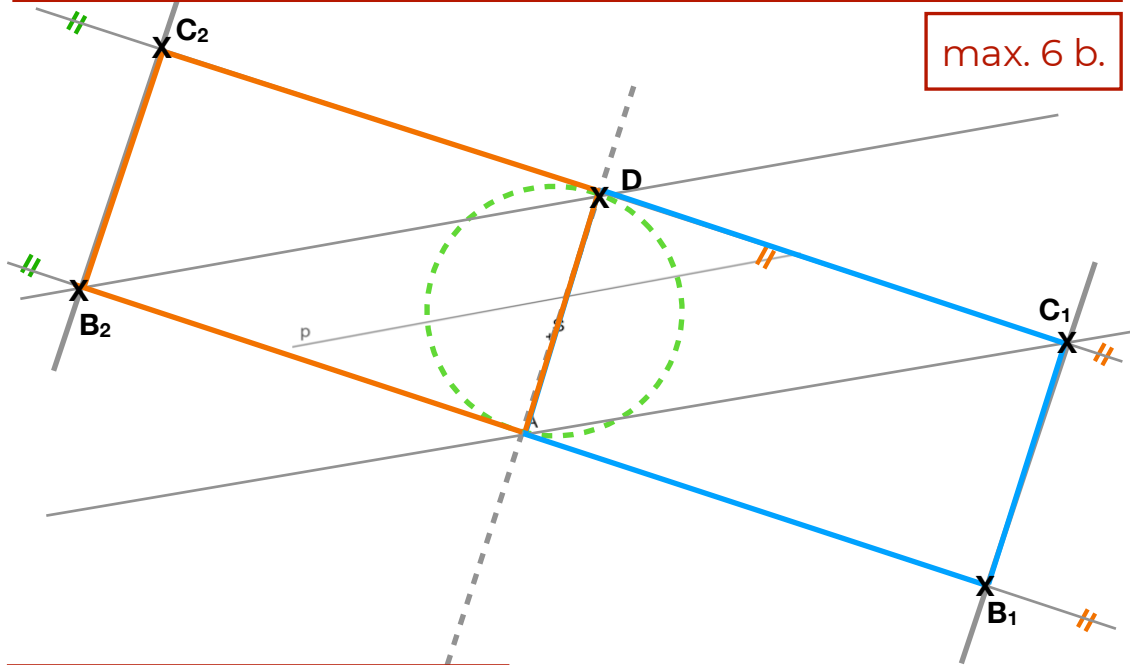
7.1 Sestrojte bod D.

7.2 Sestrojte a popište vrcholy B a C obdélníku ABCD a obdélník ABCD narýsujte.
Najděte všechna řešení.

1 bod

5 bodů

max. 6 b.



Úloha 7.2 – úloha má celkem 2 řešení

- 1. řešení => 3 b.
- 2. řešení => 2 b.

8 A N

8.1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8.2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Úloha 8:

- 3 správně => 3 b.
- 2 správně => 1 b.
- 1 správně => 0 b.

9 A B C D E

9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	2 b.
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 b.
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 b.

12 A B C D E

12.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 b.
12.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 b.
12.3	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 b.

13 A B C D E F

13.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1 b.
13.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 b.
13.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 b.

14

14.1 **245** (kostek)

2 b.

14.2 **122** (sloupců)

2 b.

14.3 (o) **268** (kostek)

2 b.

ZDE NIC NEPSAT, NEKŘÍŽKOVAT. Pouze pro hodnotitele digitalizovaného bodování.

1 b 3 b 5 b 6 b

2 b 4 b 6 b

27 bodů/strana

7

14



Pokyny k opravování testů

M – VZOROVÝ TEST 2024/25 pro osmiletá gymnázia

- **Nedáváme půlbody**, pouze celé body.
- **Neudělují se záporné body** – za chybnou odpověď je 0 bodů.
- **V opravovací šabloně** je správný výsledek vždy **tučným písmem** a v závorce uvedeno, co už není povinné pro uznání bodů – např. (o) **100 Kč** (více).
- Na začátku testu je napsáno, ve kterých úlohách se mají **v archu uvádět jen výsledky (1, 2, 3, 4, 5, 6 a 14)**:
 - Pokud jsi uvedl i postup, body si dej, ale příště si na to dej pozor, při skutečných přijímačkách by mohlo být nečitelné.
- **Rýsovací úloha 7**
 - Musí být vše obtaženo propiskou => pokud není => dej si 0 bodů
 - Pokud sice nemáš úplné řešení, ale alespoň částečný postup => dej si 1–2 body
- **Úloha 8** – pozor, složitější přidělování bodů
 - Pokud všechny 3 úlohy správně => 3 body
 - Pokud pouze 2 úlohy správně => 1 bod
 - Pokud pouze 1 úloha správně => 0 bodů
- **Pokud máš více než 35 bodů** – zasloužíš pochvalu!

CO KDYŽ:

- Je celý test vyplněn tužkou => při skutečných přijímačkách bys měl/a 0 bodů.
- Jsou místo křížků použity fajfky či něco jiného => při skutečných přijímačkách bys měl/a z těchto úloh 0 bodů.
- Jsou křížky udělány nedbale (ne z rohu do rohu) => při skutečných přijímačkách bys měl/a z těchto úloh 0 bodů.
- Je zápis odpovědi nejednoznačný nebo nečitelný => měl by být považován za chybné řešení.
- Je oprava špatné odpovědi udělána jinak, než je popsáno na úvodní straně testu => mělo by být považováno za chybné řešení.
- Jsi psal/a mimo vyznačená bílá pole záznamového archu => tyto zápisy si prosím nehodnot, při skutečných přijímačkách by je opravující vůbec neviděli.