

Jméno
a příjmení

VZOROVÝ ARCH S BODOVÁNÍM

List 1 ze 2

1

13

1 b.

2

2.1

15(krát)

1 b.

2.2

(o) **44°21'**

1 b.

3

3.1 Uvedte postup řešení:

Výsledek **musí** být zlomek v základním tvaru!

$$-\frac{2}{3} + \left(-\frac{4}{3}\right) : \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{9}\right) = -\frac{2}{3} - \frac{4}{3} : \frac{2}{9} = -\frac{2}{3} - \frac{4}{3} \cdot \frac{9}{2} = -\frac{2}{3} - \frac{18}{3} = -\frac{20}{3}$$

nebo $-6\frac{2}{3}$

2 b.

Úlohy s postupem:

- Pokud výsledek i postup správně => 2 b.
- Pokud pouze správný postup => 1 b.
- Pokud chybí postup => 0 b.

3.2 Uvedte postup řešení:

Výsledek **musí** být zlomek v základním tvaru!

$$\frac{0,5 - 2\frac{1}{4}}{\sqrt{2\frac{7}{9}} : \frac{4}{9}} = \frac{\frac{1}{2} - \frac{9}{4}}{\sqrt{\frac{25}{9} : \frac{4}{9}}} = \frac{-\frac{7}{4}}{\frac{5 \cdot 9}{3 \cdot 4}} = \frac{-\frac{7}{4}}{\frac{15}{4}} = -\frac{7}{4} \cdot \frac{4}{15} = -\frac{7}{15}$$

2 b.

Výsledek **nesmí** obsahovat závorky!

4.1

$$\frac{1}{4}a^2 - \frac{2}{3}a + \frac{4}{9} \quad \text{nebo} \quad \frac{9a^2 - 24a + 16}{36}$$

1 b.

4.2

$$2bc - 12b^2 + 8b$$

1 b.

4.3 Uvedte postup řešení:

Úlohy s postupem:

- Pokud výsledek i postup správně => 2 b.
- Pokud pouze správný postup => 1 b.
- Pokud chybí postup => 0 b.

$$2x \cdot (x+4) - (x-7) \cdot (x+2) = 2x^2 + 8x - (x^2 + 2x - 7x - 14) =$$

$$= x^2 + 13x + 14$$

Výsledek **nesmí** obsahovat závorky!

2 b.

5.1 Uvedte postup řešení:

$$(x+2)^2 - (x-2) = (1-x)^2$$

$$x^2 + 4x + 4 - x + 2 = 1 - 2x + x^2$$

$$5x = -5$$

$$x = -1$$

2 b.

Úlohy s postupem:

- Pokud výsledek i postup správně => 2 b.
- Pokud pouze správný postup => 1 b.
- Pokud chybí postup => 0 b.

5.2 Uvedte postup řešení:

$$\frac{x+3}{4} - \frac{x-5}{3} = (x-4) \cdot 2 \quad / \cdot 12$$

$$3x + 9 - 4x + 20 = 24x - 96$$

$$-x - 24x = -96 - 29$$

$$-25x = -125$$

$$x = 5$$

2 b.

6	6.1 $500 + 15m$ 1 b.	6.2 $140 - 5m$ 1 b.	6.3 (od) více než 140 (km) 140 (km) za 1 b. 2 b.
---	--	---	--

7	7.1 350 (m) 1 b.	7.2 300 (m) 1 b.	7.3 (v) 8:01 1 b.
---	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

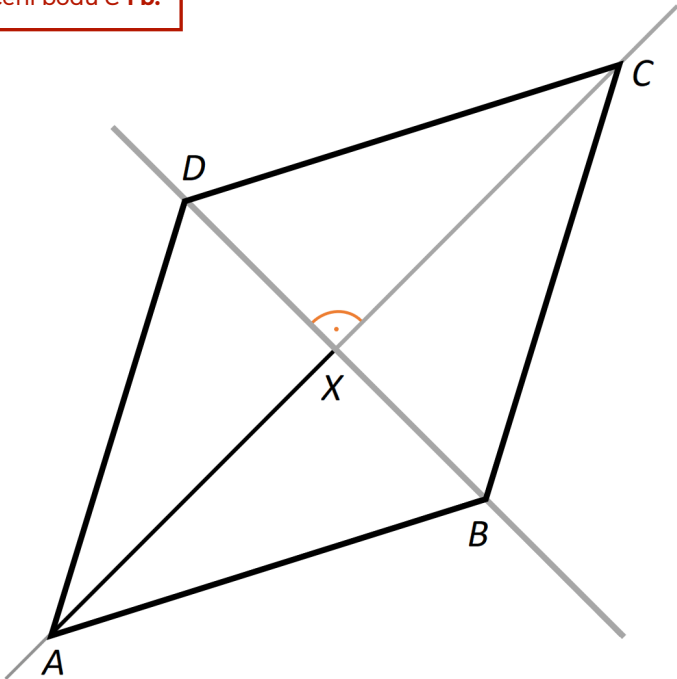
8	8.1 1,92 (l) 1 b.	8.2 1 251 (cm ²) 2 b.
---	--------------------------------	--

9

Obtáhněte vše propiskou.

Sestrojte vrcholy *B*, *C* kosočtverce *ABCD*, **označte** je písmeny a kosočtverec **narýsujte**. max 2 b.

Za nalezení a označení bodu *C* 1 b.



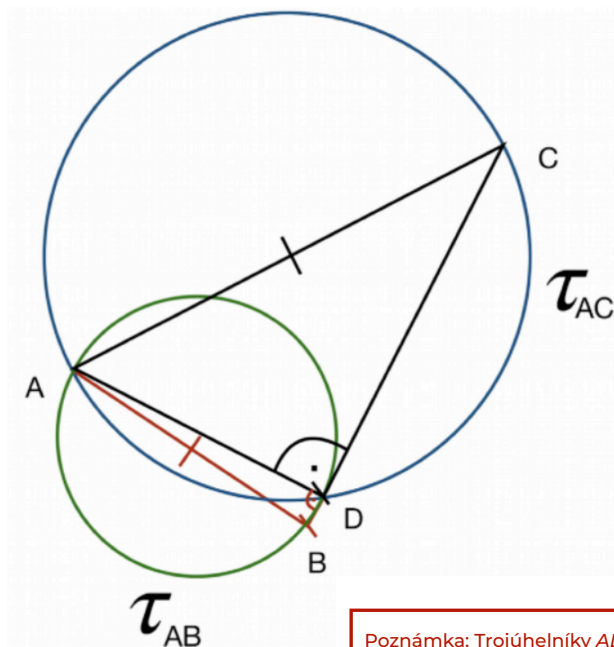
10

Obtáhněte vše propiskou.

Za jednu Th. kružnici **1 b.**
Za neoznačený bod **D 2 b.**

Sestrojte a označte písmenem bod D , který je společným vrcholem dvou pravoúhlých trojúhelníků ADB a ADC tak, aby byl pravý úhel obou trojúhelníků při vrcholu D .
Doporučení: K řešení využijte znalosti Thaletovy kružnice.

max 3 b.



Poznámka: Trojúhelníky ADB a ADC být nemusí, stačí bod D .
Lze řešit i bez Thaletových kružnic, např. pomocí výšky strany a .

Úloha 11:
• 3 správně
=> 4 b.
• 2 správně
=> 2 b.
• 1 správně
=> 0 b.

11	A	N
11.1	☒	☐
11.2	☐	☒
11.3	☐	☒

	A	B	C	D	E
12	☐	☐	☒	☐	☐
13	☐	☐	☐	☒	☐
14	☐	☐	☒	☐	☐

15	A	B	C	D	E	F
15.1	☒	☐	☐	☐	☐	☐
15.2	☐	☐	☐	☐	☒	☐
15.3	☐	☐	☐	☐	☐	☒

2 b.

2 b.

2 b.

16

16.1

16

1 b.

16.2

25

1 b.

16.3

77 : 80

2 b.

Český jazyk a literatura 9

ČJL-TDPN-D11

To dáš! Přijímačky nanečisto (www.to-das.cz)

Zde nalepte čárový kód

Jméno
a příjmení

VZOROVÝ ARCH S BODOVÁNÍM

	A	B	C	D	
1	☐	☐	☐	☒	1 b.
2	☐	☒	☐	☐	1 b.
3	☐	☐	☒	☐	1 b.
4	☐	☐	☐	☒	1 b.

	A	B	C	D	E	F	
5.1	☐	☐	☐	☒	☐	☐	1 b.
5.2	☐	☒	☐	☐	☐	☐	1 b.
5.3	☐	☐	☐	☐	☒	☐	1 b.
5.4	☒	☐	☐	☐	☐	☐	1 b.

	A	B	C	D	
9	☐	☐	☒	☐	1 b.
10	☐	☒	☐	☐	1 b.
11	☐	☐	☐	☒	1 b.
12	☒	☐	☐	☐	1 b.

6

*prapodivný,
neobvyklý,
bezútěšný*

max. 3 b.
min. 0 b.

Úloha 6:

- slovo správně => +1 b.
- slovo špatně => -1 b.

13

13.1

inspirovaných

1 b.

13.2

vytvořenou

1 b.

7

	A	N
7.1	☒	☐
7.2	☐	☒
7.3	☐	☒
7.4	☒	☐

Úloha 7:

- 4 správně => 2 b.
- 3 správně => 1 b.
- 2 a méně => 0 b.

14

14.1

14.2

14.3

14.4

14.5

14.6

	A	B	C	D	E	F
14.1	☐	☐	☐	☐	☒	☐
14.2	☐	☒	☐	☐	☐	☐
14.3	☐	☐	☐	☒	☐	☐
14.4	☒	☐	☐	☐	☐	☐
14.5	☐	☐	☒	☐	☐	☐
14.6	☐	☐	☐	☐	☐	☒

Úloha 14:

- vše správně => 3 b.
- jinak => 0 b.

8

*vysvětlení,
měřením,
stáří*

max. 3 b.
min. 0 b.

Úloha 8:

- slovo správně => +1 b.
- slovo špatně => -1 b.

25 bodů/strana



CJ_D11A

15

perly,
projevovali,
ztělesněním,
činy

max. 4 b.
min. 0 b.

Úloha 15:

- slovo správně => +1 b.
- slovo špatně => -1 b.

	A	B	C	D
16	☐	☐	☒	☐
17	A	N		
17.1	☒	☐		
17.2	☐	☒		
17.3	☒	☐		
17.4	☐	☒		

1 b.

Úloha 17:

- 4 správně => 2 b.
- 3 správně => 1 b.
- 2 a méně => 0 b.

18

18.1

u sebe

1 b.

18.2

jí

1 b.

	A	B	C	D
19	☐	☒	☐	☐
20	☐	☐	☐	☒
21	☒	☐	☐	☐
22	☐	☒	☐	☐

1 b.

1 b.

1 b.

1 b.

23 A N

23.1 ☒ ☐23.2 ☒ ☐23.3 ☒ ☐23.4 ☒ ☐

Úloha 23:

- 4 správně => 2 b.
- 3 správně => 1 b.
- 2 a méně => 0 b.

A B C D

24 ☐ ☐ ☐ ☒25 ☐ ☐ ☒ ☐26 ☐ ☒ ☐ ☐27 ☐ ☐ ☒ ☐

1 b.

1 b.

1 b.

1 b.

28 A N

28.1 ☒ ☐28.2 ☐ ☒28.3 ☒ ☐28.4 ☐ ☒

Úloha 28:

- 4 správně => 2 b.
- 3 správně => 1 b.
- 2 a méně => 0 b.

29

Březen — za kamna

vlezem

1 b.

30 A B C D E

30.1 ☐ ☐ ☐ ☒ ☐30.2 ☐ ☐ ☒ ☐ ☐30.3 ☐ ☐ ☐ ☐ ☒

1 b.

1 b.

1 b.