

Jméno
a příjmení

VZOROVÝ ARCH S BODOVÁNÍM

List 1 ze 2

1

stejně / liší se o 0

1 b.

2

2.1

21

1 b.

2.2

150

1 b.

3

3.1 Uvedte postup řešení:

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

$$3 \cdot \left(\frac{1}{3} \cdot \frac{1}{4} \right) : \left(\frac{3}{5} - 2,5 \right) = \frac{1}{4} : \left(\frac{3}{5} - \frac{5}{2} \right) = \frac{1}{4} : \frac{-19}{10} = \frac{1}{4} \cdot \frac{10}{-19} = -\frac{5}{38}$$

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!

$$\left(2\frac{1}{3} - 2,5 \right) : \frac{5}{6} + 0,4^2 = \left(\frac{7}{3} - \frac{5}{2} \right) \cdot \frac{6}{5} + 0,16 = \frac{14-15}{6} \cdot \frac{6}{5} + \frac{16}{100} = -\frac{1}{5} + \frac{4}{25} = \frac{-5+4}{25} = -\frac{1}{25}$$

2 b.

Výsledek **nesmí** obsahovat závorky!

4

4.1	4.2
$-2x^2 - x + 6$	$\frac{9y^2}{25} - \frac{4y}{3} + \frac{100}{81}$ <i>nebo</i> $\frac{9y^2}{25} - \frac{60y}{45} + \frac{100}{81}$
1 b.	1 b.

4.3 Uved'te postup řešení:

Úlohy s postupem:

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

$$b \cdot (2a + 0,4b) - (2b - 0,4b)^2 + (2ba - 0,4b) = 2ab + 0,4b^2 - (1,6b)^2 + 2ab - 0,4b =$$

$$= 2ab + 0,4b^2 - 2,56b^2 + 2ab - 0,4b = -2,16b^2 + 4ab - 0,4b$$

Výsledek **nesmí** obsahovat závorky!

2 b.

5

5.1 Uved'te postup řešení:

$$\frac{2x-1}{3} - \frac{x+3}{2} = 3 - \frac{x-2}{3} \quad / \cdot 6$$

$$2 \cdot (2x-1) - 3 \cdot (x+3) = 18 - 2 \cdot (x-2)$$

$$4x - 2 - 3x - 9 = 18 - 2x + 4$$

$$3x = 33$$

$$x = 11$$

Úlohy s postupem – u každé:

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

5.2 Uved'te postup řešení:

$$0,3 \cdot (2y - 0,1) \cdot (3 - 3y) = -1,8y^2 + 4,2y - 2,4$$

$$(0,6y - 0,03) \cdot (3 - 3y) = -1,8y^2 + 4,2y - 2,4$$

$$1,8y - 1,8y^2 - 0,09 + 0,09y = -1,8y^2 + 4,2y - 2,4$$

$$1,8y - 0,09 + 0,09y = 4,2y - 2,4 \quad / \cdot 100$$

$$180y - 9 + 9y = 420y - 240$$

$$231 = 231y$$

$$1 = y$$

2 b.

6	6.1 $30x + 300$ 1 b.	6.2 $12x - 300$ 1 b.	6.3 20 (kg) 2 b.
---	----------------------------	----------------------------	----------------------------------

7	7.1 $3\ 051 \text{ (s)}$ 1 b.	7.2 $2,75 \text{ (t)}$ 1 b.	7.3 $2\text{h } 16\text{min}$ 1 b.
---	-------------------------------------	-----------------------------------	--

8	8.1 90 cm^2 1 b.	8.2 $1\ 404 \text{ cm}^3$ 2 b.
---	----------------------------------	--------------------------------------

9

Obtáhněte vše propiskou.

9.1 Sestrojte a označte bod B . 1 bod
9.2 Sestrojte a označte trojúhelník ABC . 2 body
(Za pokus o nalezení bodu C 1 bod.)

max. 3 b.

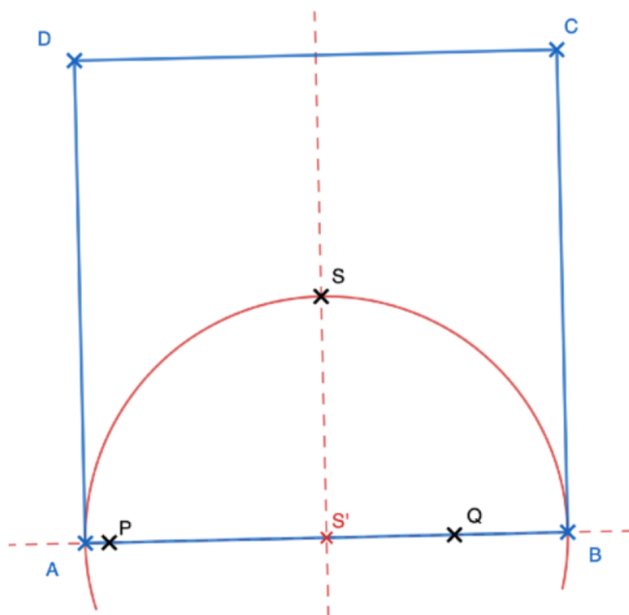
The diagram shows a horizontal dashed line with points A, S, and B. A vertical line passes through S and is labeled O_{AB} . A line segment AC is drawn from point A to point C. A line segment BC is drawn from point B to point C. A point S_{BC} is marked on segment BC . Red arcs indicate the construction of points B and C.

10

Obtáhněte vše propiskou.

Sestrojte a označte písmeny čtverec $ABCD$ tak, aby dané body P, Q ležely na přímce AB a daný bod S byl průsečíkem úhlopříček tohoto čtverce.
(Za nalezení bodů A a B **1 bod**.)

max. 2 b.



Úloha 11:

- 3 správně $\Rightarrow$ 4 b.
- 2 správně $\Rightarrow$ 2 b.
- 1 správně $\Rightarrow$ 0 b.

11	A	N	A	B	C	D	E	15	A	B	C	D	E	F
11.1	☐	☒	☐	☒	☐	☐	☐	15.1	☐	☐	☐	☒	☐	☐
11.2	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐	15.2	☐	☐	☐	☐	☒	☐
11.3	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	15.3	☒	☐	☐	☐	☐	☐

2 b.

2 b.

2 b.

16

16.1

12

1 b.

16.2

211

1 b.

16.3

27 : 21 za 1 bod

9 : 7

2 b.

Český jazyk a literatura 9

ČJL-TDPN-D02

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

Zde nalepte čárový kód

Jméno
a příjmení

VZOROVÝ ARCH S BODOVÁNÍM

50/50

	A	B	C	D	
1	☐	☒	☐	☐	1 b.
2	☐	☐	☒	☐	1 b.
3	☐	☐	☐	☒	1 b.
4	☐	☐	☒	☐	1 b.
5	☒	☐	☐	☐	1 b.

6

6.1

Komu není *radý/radno*,
tomu není pomoci.

1 b.

6.2

Když se dva perou,
třetí se *směje*.

1 b.

6.3

Zvyk
je železná košile.

1 b.

	A	B	C	D	
7	☐	☐	☐	☒	1 b.
8	☐	☐	☐	☒	1 b.
9	A	N			
9.1	☒	☐			
9.2	☐	☒			
9.3	☐	☒			
9.4	☐	☒			
	A	B	C	D	
10	☐	☐	☒	☐	1 b.

Úloha 9:

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

11

11.1

trojice

1 b.

11.2

studie/epilepsie/role

1 b.

	A	B	C	D		
12	☐	☐	☒	☐	1 b.	
13	☐	☒	☐	☐	1 b.	
14	☐	☒	☐	☐	1 b.	
15	☐	☐	☒	☐	1 b.	
16	A	B	C	D	E	
16.1	☐	☐	☒	☐	☐	1 b.
16.2	☐	☐	☐	☒	☐	1 b.
16.3	☐	☒	☐	☐	☐	1 b.

17

17.1

podmět:

vydražit

1 b.

přísudek:

se podařilo

17.2

podmět:

stovky

1 b.

přísudek:

chtěly poskytnout

24 bodů/strana

	18	A	B	C	D	E	F	
18.1	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	1 b.
18.2	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	1 b.
18.3	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	1 b.
18.4	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	1 b.

19

nejranějšího
neporozuměli
nevražili
Pražany

max. 4 b.
min. 0 b.

Úloha 19:

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

	20	A	N	
20.1	☐	☒	☐	
20.2	☒	☐	☐	
20.3	☐	☒	☐	
20.4	☒	☐	☐	

Úloha 20:

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

	21	A	B	C	D	
21	☐	☐	☒	☐	☐	1 b.

22

22.1

médii

1 b.

22.2

objevované

1 b.

	23	A	B	C	D	
23	☐	☐	☒	☐	☐	1 b.

	24	A	N	
24.1	☒	☐	☐	
24.2	☐	☒	☐	
24.3	☐	☒	☐	
24.4	☒	☐	☐	

Úloha 24:

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

	25	A	N	
25.1	☒	☐	☐	
25.2	☒	☐	☐	
25.3	☐	☒	☐	
25.4	☒	☐	☐	

Úloha 25:

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

	26	A	B	C	D	
26	☐	☒	☐	☐	☐	1 b.
27	☐	☐	☐	☒	☐	1 b.

28

28.1

Mezinárodní
biatlonová

1 b.

28.2

Kanaďané
a Američané

1 b.

	29	A	B	C	D	
29	☐	☒	☐	☐	☐	1 b.

	30	A	B	C	D	E	
30.1	☐	☐	☒	☐	☐	☐	
30.2	☐	☒	☐	☐	☐	☐	
30.3	☐	☐	☐	☒	☐	☐	
30.4	☐	☐	☐	☐	☒	☐	
30.5	☒	☐	☐	☐	☐	☐	

Úloha 30:

- vše správně => 3 b.
- jinak => 0 b.