

Záznamový arch k testovému sešitu

MATEMATICKÉ DOVEDNOSTI**C**

Jméno a příjmení:

.....

Třída:

.....

Škola:

.....

Řešení úloh

1**1.1**

$$45 - 3 \cdot 15 : (5 - 2) =$$

1.2

$$15 \cdot \left(\frac{5}{3} - \frac{7}{5} \right) =$$

1.3

$$1 - (1 - 2 \cdot b + b) =$$

1.4

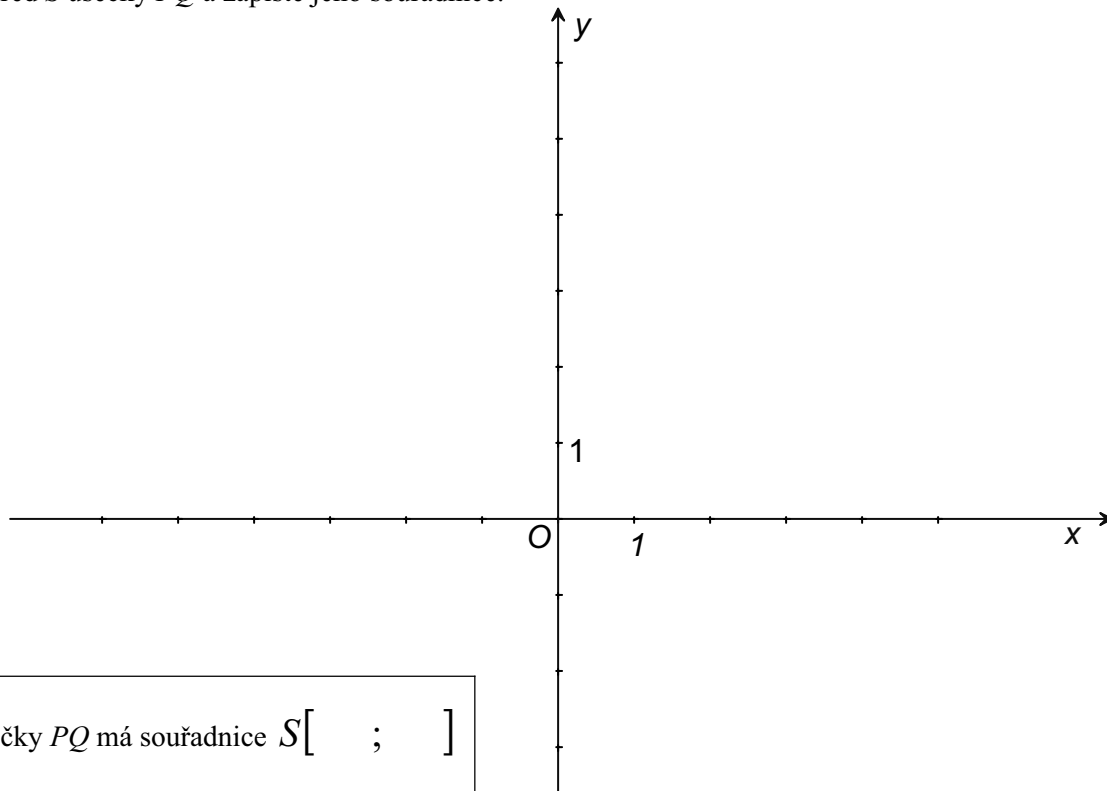
$$(1 - 2) \cdot b + b - 1 =$$

	S	CH
1.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	BODY	
1	<input type="text"/>	

MATEMATICKÉ DOVEDNOSTI

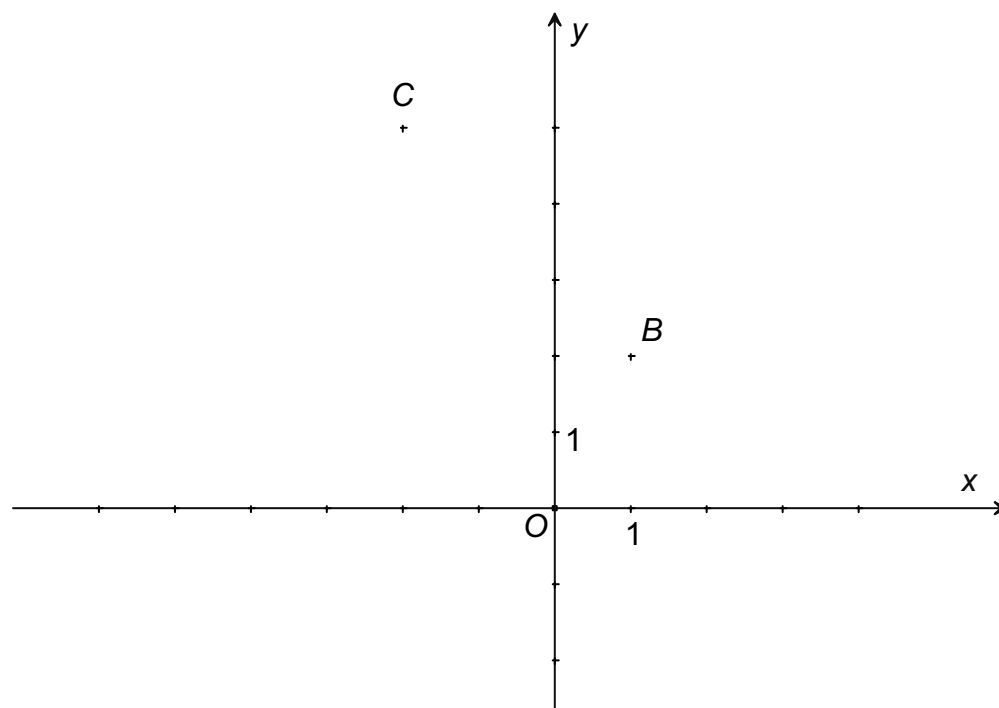
Řešení úloh

- 2 V souřadném systému Oxy umístěte úsečku PQ , jsou-li známy souřadnice bodů $P[-2; 4]$ a $Q[4; 0]$. Najděte střed S úsečky PQ a zapište jeho souřadnice.



	S	CH
P	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Q	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BODY		
2	<input type="text"/>	

- 3 V souřadném systému Oxy jsou umístěny vrcholy $B[1; 2]$, $C[-2; 5]$ trojúhelníku ABC . Výška spuštěná na stranu BC z vrcholu A je $v_a = AP$. Pata výšky P leží na souřadné ose y a vrchol A na souřadné ose x . V obrázku sestrojte body P , A a trojúhelník ABC .



BODY		
3	<input type="text"/>	

Řešení úloh

4

Poloměr kružnice k je $|SA| =$

BODY
4

5

$|\sphericalangle ABC| = \beta =$

BODY
5

6

$|\sphericalangle ACB| = \gamma =$

BODY
6

7

7.1

Povrch kváдру $S =$
(Uveďte jednotku.)

BODY
7.1

7.2

Nejdelší stěnová úhlopříčka $u =$ cm.

BODY
7.2

7.3

Součet délek hran kváдру je $d =$ cm.

BODY
7.3

7.4

Plocha podstavné stěny je $S_p =$ cm².

BODY
7.4

MATEMATICKÉ DOVEDNOSTI

Řešení úloh

8	ANO	NE
8.1	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> N
8.2	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> N
8.3	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> N
8.4	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> N

	S	CH
8.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	BODY	
8	<input type="text"/>	

9	ANO	NE
9.1	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> N
9.2	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> N
9.3	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> N
9.4	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> N

	S	CH
9.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	BODY	
9	<input type="text"/>	

	A	B	C	D
10	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
11	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D

	BODY
10	<input type="text"/>
	BODY
11	<input type="text"/>

	A	B	C	D
12	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
13	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D

	BODY
12	<input type="text"/>
	BODY
13	<input type="text"/>

	A	B	C	D
14	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D
15	<input type="checkbox"/> A	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> D

	BODY
14	<input type="text"/>
	BODY
15	<input type="text"/>