

Pole k nalepení čárového kódu

Pokud nemáte ID štítek s čárovým kódem, čitelně vepište: IZO školy

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Jméno a příjmení (hůlkovým písmem)

Třída

Záznamový arch k testovému sešitu

## MATEMATICKÉ DOVEDNOSTI

# B

### Řešení úloh

**1**

**1.1**

$$-2 - (-7) =$$

11

50  99   
U101

**1.2**

$$2,3 - 1\frac{1}{3} =$$

11

50  99   
U102

**1.3**

$$\frac{d}{3} \cdot 3d =$$

11

50  99   
U103

**1.4**

$$3d : \frac{d}{3} =$$

11

50  99   
U104

## Řešení úloh

2

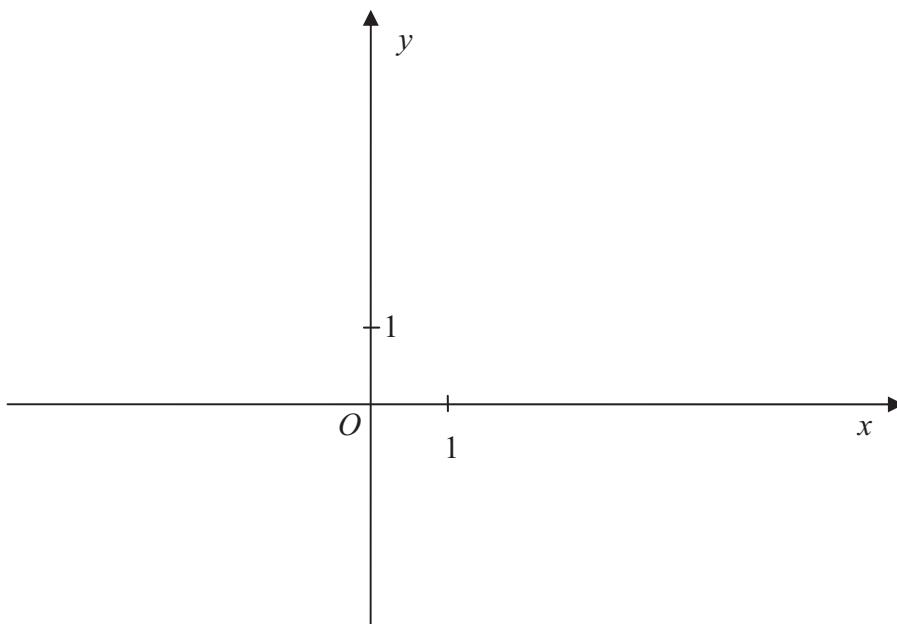
Řešení:

Odpověď: (Informace o doplatcích a nedoplatcích rodiny Drahotových.)

11  12   
14  13   
50  99   
U20

3

$K[-3; 0]$ ;  $L[0; -2]$ ;  $M[4; 3]$



11   
50  99   
U301

11   
50  99   
U302

11   
50  99   
U303

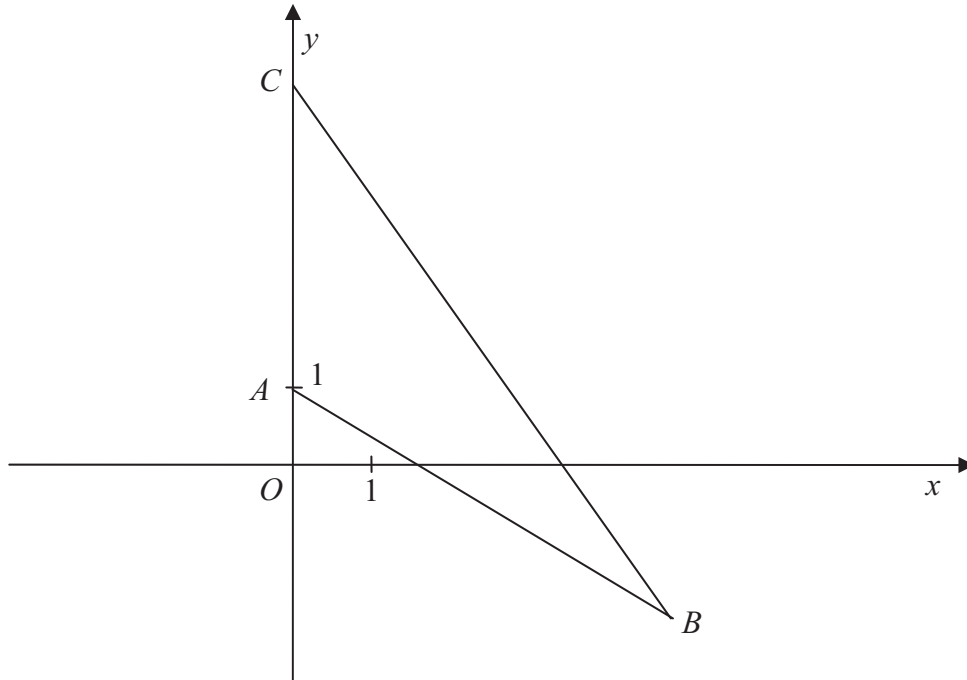
## Řešení úloh

4

$A[0; 1]$ ;  $B[5; -2]$ ;  $C[0; 5]$

4.1

V trojúhelníku narýsujte výšku z vrcholu  $C$ .



4.2

Vzdálenost bodu  $B$  od přímky  $AC$  je  $v =$  cm.

5

Řešení:

Odpověď:

Cena nákupu před zlevněním byla  $c =$  Kč.

11  12   
13   
50  99   
U4O1

11

50  99   
U4O2

11  12   
13   
50  99   
U5O



# MATEMATICKÉ DOVEDNOSTI

## Řešení úloh

6

Velikost úhlu  $PQR$

$\varphi =$

11

50  <sup>99</sup>    
 U60

7

$|PS| =$

11

50  <sup>99</sup>    
 U70

8

Velikost úhlu  $SRQ$

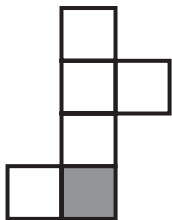
$\varepsilon =$

11

50  <sup>99</sup>    
 U80

9

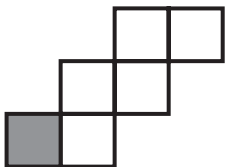
9.1



11

50  <sup>99</sup>    
 U901

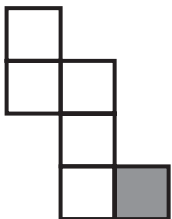
9.2



11

50  <sup>99</sup>    
 U902

9.3



11

50  <sup>99</sup>    
 U903

10

ANO

NE

10.1

10.2

10.3

10.4

11

ANO

NE

11.1

11.2

11.3

11.4

12

|    | A                              | B                              | C                              | D                              |
|----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 12 | <input type="text" value="A"/> | <input type="text" value="B"/> | <input type="text" value="C"/> | <input type="text" value="D"/> |

13

|    |                                |                                |                                |                                |
|----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 13 | <input type="text" value="A"/> | <input type="text" value="B"/> | <input type="text" value="C"/> | <input type="text" value="D"/> |
|----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|

14

|    |                                |                                |                                |                                |
|----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 14 | <input type="text" value="A"/> | <input type="text" value="B"/> | <input type="text" value="C"/> | <input type="text" value="D"/> |
|----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|

15

|    | A                              | B                              | C                              | D                              |
|----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 15 | <input type="text" value="A"/> | <input type="text" value="B"/> | <input type="text" value="C"/> | <input type="text" value="D"/> |

16

|    |                                |                                |                                |                                |
|----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 16 | <input type="text" value="A"/> | <input type="text" value="B"/> | <input type="text" value="C"/> | <input type="text" value="D"/> |
|----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|

17

|    |                                |                                |                                |                                |
|----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 17 | <input type="text" value="A"/> | <input type="text" value="B"/> | <input type="text" value="C"/> | <input type="text" value="D"/> |
|----|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|