

Konal(a) zkoušku Vyloučen(a) Nepřítomen(na) či nedokončil(a)

MATEMATIKA 9C – 1. NÁHRADNÍ TERMÍN

List 1 ze 2

Jméno
a příjmení

DIDAKTICKÝ TEST – STRANA 1–4

1

$$\frac{101}{11} \quad 16$$

2

2.1	2.2
30	75
16	16

3

Uvedte postup řešení.

3.1

$$\frac{1}{2} \left(\frac{17}{5} - 3 \right) : 20 = \frac{1}{2} \left(\frac{17-15}{5} \right) \cdot \frac{1}{20} = \frac{1}{2} \cdot \frac{2}{5} \cdot \frac{1}{20} = \frac{1}{100}$$

26

3.2

$$\frac{\frac{4}{3} - \frac{3}{4}}{\frac{3}{4} : \frac{4}{3}} = \frac{\frac{16-9}{12}}{\frac{3}{4} \cdot \frac{3}{4}} = \frac{\frac{7}{12}}{\frac{9}{16}} = \frac{7}{12} \cdot \frac{16}{9} = \frac{28}{27}$$

26

4

4.1

$$(a+3)(2+a)$$

26

4.2

$$4 - 9b^2$$

16

4.3

$$10c^2 + 8c + 8$$

16

5

Uvedte postup řešení.

5.1

$$x - \frac{1}{6}(3x+9) - 1 = \frac{1}{2}(2x-3) \quad | \cdot 6$$

$$6x - 3x - 9 - 6 = 6x - 9$$

$$3x - 15 = 6x - 9$$

$$-6 = 3x$$

$$\underline{\underline{-2 = x}}$$

26

5.2

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

$$9x - 3 + 6 = 6x - 4 + 2x$$

$$9x + 3 = 8x - 4$$

$$\underline{\underline{x = -7}}$$

26

6

6.1	6.2	6.3
$x + \frac{1}{3}x$	$x + 12$	18
(nebo $\frac{4}{3}x$)		
16	16	16

7

7.1	
6	16
7.2	
27	26

8

8.1	
150	16
8.2	
50	26

9

Obtáhněte vše propisovací tužkou.

26

10

Obtáhněte vše propisovací tužkou.

36

11 A N

11.1 X 16

11.2 X 26

11.3 X 16

A B C D E

12 X 26

13 X 26

14 X 26

15 A B C D E F

15.1 X 26

15.2 X 26

15.3 X 26

16

16.1	16.2	16.3
11	48	1089
16	16	26