



## MATEMATIKA 9A

List 1 ze 2

Jméno  
a příjmení

## DIDAKTICKÝ TEST – STRANA 1–4

1  1b.

2  2.1  2.2  2b.

3 Uvedte postup řešení.

3.1 
$$\frac{\frac{8-3}{6}}{\frac{10}{3} + \frac{5}{3}} = \frac{\frac{5}{6}}{\frac{15}{3}} = \frac{5}{6} \cdot \frac{1}{5} = \frac{1}{6}$$

3.2 
$$\frac{1}{3} + \frac{7-30}{42} \cdot \left(-\frac{7}{23}\right) = \frac{1}{3} + \frac{+23}{42} \cdot \left(+\frac{7}{23}\right) = \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = \frac{2+1}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$
 4b.

4 4.1  $3x^2 - 4x$

4.2  $y^2 - 3y + \frac{9}{4}$

4.3 Uvedte postup řešení.  
 $25 - (a^2 - 6a + 9) = 25 - a^2 + 6a - 9 = 16 - a^2 + 6a$  4b.

5 Uvedte postup řešení.

5.1 
$$25(2 - 3x) + 63x = 3(12 - 6x) + 11$$
  
$$50 - 75x + 63x = 36 - 18x + 11$$
  
$$50 - 12x = 47 - 18x$$
  
$$6x = -3$$
  
$$x = -\frac{1}{2}$$

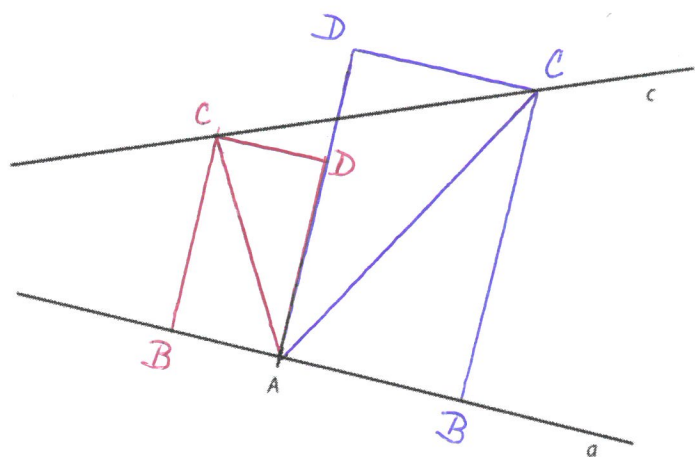
5.2 
$$16 - 8x - 3x - 24 + 20x + 8 = 18x - 24 - 48$$
  
$$9x = 18x - 72$$
  
$$-9x = -72$$
  
$$x = 8$$
 4b.

6 6.1  6.2  6.3  3b.

7 7.1  7.2  3b.

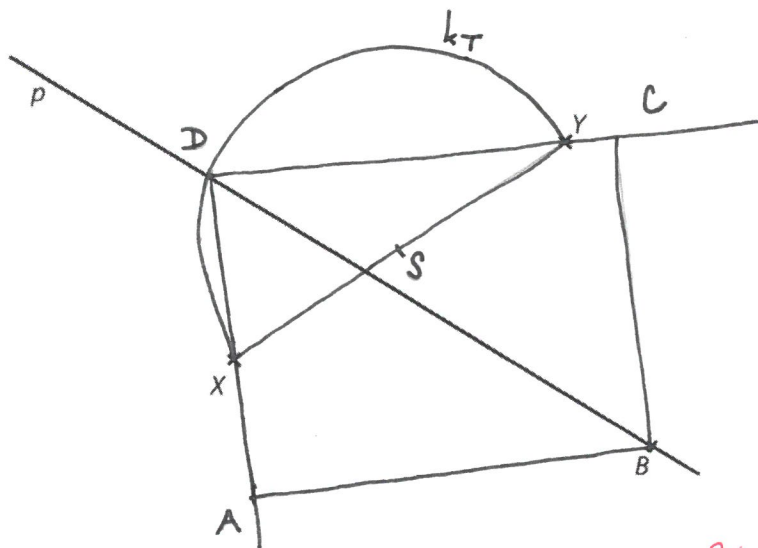
8 8.1  8.2  8.3  3b.

9 Obtáhněte vše propisovací tužkou.



3b.

10 Obtáhněte vše propisovací tužkou.



3b.

11	A	N						
11.1	X							
11.2		X						max 4b
11.3	X							
	A	B	C	D	E			
12	X							2b
13				X				2b
	A	B	C	D	E	F		
14			X					2b
15								
15.1		X						2b
15.2						X		2b
15.3	X							2b

16	16.1	16.2	16.3
	25	12	361
	1b.	1b.	2