

Opakování na 12. písemku

- 1) Určete směrnici přímky a napište směrnicový tvar rovnice přímky p . (2)

$$p: 35x + 8y + 52 = 0$$

- 2) Napište směrnicový tvar rovnice přímky p . (2)

$$p: x = 11t + 7, y = -3t - 18, t \in R$$

- 3) Určete směrnici k přímky AB . (2)

$$A[31; -15], B[24; -27]$$

- 4) Určete směrnici přímky p a napište směrnicový tvar rovnice přímky r , která prochází bodem A a je rovnoběžná s přímkou p . (2)

$$A[6; -5], p: y = \frac{8}{3}x + 59$$

- 5) Určete směrnici přímky p a napište směrnicový tvar rovnice přímky t , která prochází bodem A a je kolmá k přímce p . (3)

$$A[-12; 8], p: y = \frac{5}{11}x - 34$$

- 6) Napište úsekový tvar rovnice přímky AB , má-li přímka AB obecnou rovnici (řešte pomocí bodů na souřadnicových osách): (3)

$$6x + 7y - 1008 = 0$$

Analytická geometrie 8

- směrnicový tvar rovnice přímky
- úsekový tvar rovnice přímky

BODY: 14

body	známky
13 – 14	1
12	1-
10 – 11	2
9	2-
7 – 8	3
6	3-
4 – 5	4
3	4-
0 – 2	5