**MENO: A-skupina HODNOTENIE:**

**TEMATICKÁ PÍSOMKA – KVADRATICKÉ ROVNICE, SÚSTAVA LINEÁRNYCH ROVNÍC-**

Úloha 1) a) Zakrúžkuj kvadratické rovnice, ktoré sú v normovanom tvare. (2b)

a)

b)

c)

d)

Úloha 1) b) Rovnice z Úlohy 1) a), ktoré nie sú v normovanom tvare prepíš na normovaný tvar. (2b)

Úloha 2) Môže byť v kvadratickej rovnici , kde koeficient ? ÁNO-NIE

(1b + Svoju odpoveď zdôvodni 1b)

Úloha 3) Vysvetli kedy má kvadratická rovnica práve 1 koreň a kedy nemá kvadratická rovnica žiadne riešenie. (2b)

Úloha 4) Vypočítaj kvadratické rovnice. (10b)

a)

b)

c)

d)

Úloha 5) Vypočítaj pomocou Vietových vzťahov. (3b)

Úloha 6) Vypočítaj systém rovníc sčítacou metódou. (4b)

Úloha 7) Vypočítaj systém rovníc dosadzovacou metódou. (4b)

Bonus) Myslím si dve čísla. Súčet myslených čísel je 73 a ich rozdiel je 31. Aké dve čísla si myslím? (3b)

**MENO: B-skupina HODNOTENIE:**

**TEMATICKÁ PÍSOMKA – KVADRATICKÉ ROVNICE, SÚSTAVA LINEÁRNYCH ROVNÍC-**

Úloha 1) Zakrúžkuj kvadratické rovnice, ktoré sú v normovanom tvare. (2b)

a)

b)

c)

d)

Úloha 1) b) Rovnice z Úlohy 1)a), ktoré nie sú v normovanom tvare prepíš na normovaný tvar. (2b)

Úloha 2) Môžu byť v kvadratickej rovnici , kde koeficienty ,  rovné nule?

ÁNO-NIE (1b + Svoju odpoveď zdôvodni 1b)

Úloha 3) Vysvetli kedy má kvadratická rovnica práve 2 korene a kedy nemá kvadratická rovnica žiadne riešenie. (2b)

Úloha 4) Vypočítaj kvadratické rovnice. (10b)

a)

b)

c)

d)

Úloha 5) Vypočítaj pomocou Vietových vzťahov. (3b)

Úloha 6) Vypočítaj systém rovníc sčítacou metódou. (4b)

Úloha 7) Vypočítaj systém rovníc dosadzovacou metódou. (4b)

Bonus) Myslím si dve čísla. Súčet myslených čísel je 73 a ich rozdiel je 31. Aké dve čísla si myslím? (3b)