**Kontrolná práca z matematiky – 9. ročník Kontrolná práca z matematiky – 9. ročník**

**(Sústavy lineárnych rovníc), forma A (Sústavy lineárnych rovníc), forma B**

1. Riešte sústavu rovníc sčítacou metódou 1) Riešte sústavu rovníc sčítacou metódou

a urobte skúšku správnosti. a urobte skúšku správnosti.

7x + 14y = 21 5x – y = 1

3x – 2y = 1 3x + 6y = - 6

1. Riešte sústavu rovníc dosadzovacou metódou 2) Riešte sústavu rovníc dosadzovacou metódou

a urobte skúšku správnosti. a urobte skúšku správnosti.

x – y = - 0,5 2x + y = 0

3x – y = 0 x – y = 0,3

1. Riešte sústavu rovníc porovnávacou metódou 3) Riešte sústavu rovníc porovnávacou metódou

a urobte skúšku správnosti. a urobte skúšku správnosti.

0,4x - 0,3y = 0,1 0,5x - 0,1y = 0,1

x + 2y = - 2,5 x + 3y = - 3

Správne riešenia, bodovanie a stupnica:

A forma B forma

1. [1; 1] 1) [0 ; -1] úprava 1 rovnice = 1 bod, výpočet prvej premennej = 1 bod, výpočet druhej premennej

=1 bod, usporiadaná dvojica = 1 bod, skúška prvej rovnice =1 bod, skúška 2.rovnice = 1bod

Spolu: 6 bodov

1. [ 0,25 ; 0,75 ] 2) [ 0,1 ; -0,2 ] vyjadrenie premennej z 1. rovnice = 1bod, dosadenie do druhej rovnice = 1 bod,

výpočet 1. premennej = 1 bod, výpočet 2. premennej = 1 bod, obe skúšky =po 1 bode

Spolu: 6 bodov

1. [ -0,5 ; -1 ] 3) [ 0 ; -1 ] vyjadrenie premennej z 1. rovnice = 1bod, vyjadrenie premennej z 2. rovnice = 1bod,

výpočet 1. premennej = 1 bod, výpočet 2. premennej = 1 bod, skúšky = po 1 bode

Spolu: 6 bodov

Za správne vypočítanie, ale nie predpísanou metódou sťahujem 2 body

**∑ 18 bodov**

**Stupnica: 18 – 16 bodov.... 1**

**15 – 13 bodov.... 2**

**12 - 9 bodov.... 3**

**8 - 5 bodov.... 4**

**4 - 0 bodov.... 5**