**M1-Lineárne rovnice, nerovnice**

**Skupina A**

1. Napíš čo je to absolútna hodnota a aké typy čísel sú výsledkami absolútnych hodnôt.

2. Napíš znenie 2 ekvival. úprav rovníc, ktoré sú rovnaké aj pri nerovniciach.

3. Rieš v R rovnicu:

4. Rieš nerovnicu v R a výsledok zapíšte pomocou intervalu :

–2.(x+2) > 4.(x+9)

5. BONUS: Uprav výraz tak, aby neobsahoval absolútnu hodnotu:

|2*x* + 8| – 5x =

**Skupina B**

1. Vysvetli, prečo úpravy rovníc a nerovníc označujeme slovom ekvivalentné.

2. Napíš znenie 2 ekvival. úprav nerovníc, ktoré sú odlišné ako pri rovniciach.

3. Rieš v R rovnicu:

4. Rieš nerovnicu v R a výsledok zapíš pomocou intervalu :

(7x + 7) ≤ –2.(7x +14)

5. BONUS: Uprav výraz tak, aby neobsahoval absolútnu hodnotu:

|3*x* + 6| − 2*x =*

**Výsledky odfoťte a fotku zašlite v EDUPAGE správe na účet „Dušan Andraško“!**