1. Zapište a vypočítejte:

a) Součin součtu a rozdílu čísel -12; -6

b) Rozdíl čísla 30 a čísla k němu opačného

c) Součin součtu a podílu čísel -44; 22

d) Podíl rozdílu čísel a součtu čísel -15; 5.

2. Vypočítejte:

a) =

b) =

c)

d)

e)

**RACIONÁLNÍ ČÍSLA**

ZÁKLADNÍ POJMY

* racionální číslo – číslo, které lze psát ve tvaru zlomku , kde p, q jsou čísla celá a nesoudělná
* rozšiřování a krácení zlomku - celým číslem různým od nuly
* základní tvar zlomku – tvar, který se již nedá krátit
* smíšené číslo – zápis ve tvaru např.
* opačné číslo – číslo s opačným znaménkem
* převrácené číslo – zlomek, který má přehozený čitatel a jmenovatel
* periodické číslo – číslo s pravidelně opakující se periodou, např. 2,;
* složený zlomek- zlomek, který má ve svém čitateli či jmenovateli další zlomek

3. Převeďte zlomky do základního tvaru:

a) b)

4. Zapište jako desetinná čísla zlomky:

a) b)

d)

e) =

e) =

5. Převeďte na zlomky desetinná čísla:

a) 2,35 =

b) 2, =

c) 2, =