**Matematika – IX. A**

**(domácí činnost na den 13. 5. 2020)**

**Téma: Sčítání a odčítání lomených výrazů – jednoduché úlohy**

**Číslo hodiny: 150**

* Dnešní hodinu se naučíme sčítat a odčítat lomené výrazy.
* Proveďte si kontrolu příkladů k procvičování, které najdete vyřešené na mých stránkách učitelů pod dnem 12. 5. 2020.
* V učebnici algebry je toto učivo vysvětleno na stranách 107 – 108.

**Zápis:**

**Rozcvička:**

**Rozšiř lomený výraz tak, aby platila rovnost. Nezapomeňte na podmínky.**

**Zkraťte lomené výrazy a určete podmínky, za kterých má lomený výraz smysl.**

**Postup při sčítání a odčítání lomených výrazů (zapsat)**:

* **Postupujeme úplně stejně jako při sčítání a odčítání číselných zlomků.**
* **Nejprve si určíme nejjednodušší společný násobek jmenovatelů lomených výrazů (probíráno v pondělí 11. 5. 2020).**
* **Poté rozšíříme jednotlivé lomené výrazy tou částí společného násobku, který se ve jmenovateli lomeného výrazu nevyskytuje (probíráno v úterý 12. 5.2020).**
* **Na závěr v případě potřeby upravíme čitatel lomeného výrazu (jmenovatel již necháme ve tvaru nejjednoduššího společného násobku).**
* **Nezapomínáme na určení podmínek, za kterých má celý lomený výraz smysl (podmínky určujeme z nejjednoduššího společného násobku).**

**Příklad č. 1:**

**Proveďte početní úkony a určete podmínky, za kterých mají lomené výrazy smysl:**

d)

**Řešení:**

= **Podmínky:**

**Podmínky:**

**Podmínky:**

d) **Podmínky:**

**Podmínky:**

=

**Podmínky:**

) **Podmínky:**

**Příklady k procvičování:**

**Učebnice algebry:**

* 108/úkol č. 1