

OPAKOVÁNÍ KE ČTVRTLETNÍ PÍSEMNÉ PRÁCI

MNOŽINY A INTERVALY

- ✘ Uvědomit si rozdíl mezi množinami:

$$B = \{x \in \mathbb{R}, -1 \leq x < 2\} \quad \text{a} \quad B = \{x \in \mathbb{Z}, -1 \leq x < 2\}$$

- ✘ Vědět o jaké x se jedná, když napíšeme

$$x^2 < 9, x^2 > 2 \quad (\text{když } x \text{ je celé nebo reálné})$$

- ✘ Umět určit průnik a sjednocení množin a intervalů

1

2

3

4

ÚROKOVÝ POČET

- ✘ Uložení (spoření) peněz – 5
 - + musím připočítat daň z úroku (úrok násobit 0,85)
- ✘ Půjčení peněz 6
 - + Pouze připočítám úrok
- ✘ Vědět čím násobit 7
 - + 4 % - 0,04 , 2,5% = 0,025

PŘÍMÁ A NEPŘÍMÁ ÚMĚRNOST

- ✘ Poznat přímou a nepřímou úměrnost 8
- ✘ Umět sestavit trojčlenku (pravidla) 9
- ✘ Umět vypočítat trojčlenku (jak pro přímou, tak pro nepřímou úměrnost) 10
- ✘ Převody jednotek
 - + Klasické jednotky (t, kg, g, l, ml, atd.) 11
 - + Umět: 3,26 dne = ? dní, ? hodin, ? minut 12

PROCENTOVÝ POČET

- ✘ Příklady na výpočet procentové části 13
 - + Svetr stojí 500 Kč, kolik stojí po 15% slevě.

- ✘ Příklady na výpočet počtu procent 14
 - + O kolik % se musí svetr zlevnit, aby z ceny 500 Kč měl cenu 420 Kč.

- ✘ Příklady na výpočet celku
 - + Svetr stojí po 13% slevě 560 Kč, kolik stál původně. 15
 - + Když připočtu k neznámému číslu 21%, dostanu 300. 16
Jaké je neznámé číslo?

- ✘ Rychlé počítání s čísly 17
 - + Přičti, odečti, vypočti 4%.

ŘEDĚNÍ ROZTOKŮ

- ✘ Znát 3 typy úloh
 - + Jak připravím 18
 - + Kolika % roztok vznikne 19
 - + Kolik vody popř. účinné látky je potřeba k přípravě 20
- ✘ Vědět, co je to roztok 21
- ✘ Otázka jak připravit = kolik vody a kolik úč.látky 22
- ✘ 4% roztok – ve 100 ml jsou 4g úč.l. a 96ml H₂O 23

ZLOMKY

- ✘ Umět sčítat, odčítat, násobit a dělit zlomky 24
- ✘ Umět převést smíšené číslo na zlomek 25
- ✘ Umět převést desetinné číslo na zlomek 26
- ✘ Vědět, co se složenými zlomky 27