Rozcvička na 30 minut

2.

Nastav budík na mobilu a pusť se do toho!!!

1. **Převody jednotek**

3,1 km – 235dm =

2,3 dm2 + 230 mm2 =

2300 litrů – 1300 dm3 =

1. **Početní operace jde o jeden příklad složeného zlomku -** *zlomky jsou zapsány na řádku :o(*

1/6 . 0,1 + 3/5 : ( - 12/7)

3/7 . 0.1 . 15

1. **Procenta**
2. Výrobek po zdražení o 5% stojí 147,-. Kolik korun stál před zdražením?
3. Původní cena výrobku byla o pětinu vyšší než současná, která je 500,-. O kolik korun byl výrobek zlevněn.
4. K ceně 2 400 se připočítá 5% přirážka, kolik činní tato přirážka?
5. **Rovnice**

6x = 2 .( x + 6) – ( 5 – 4x )

1. **Slovní úloha**

Do třídy chodí celkem 32 žáků. Počet chlapců a dívek je v poměru 9 : 7

Vyber nepravdivé tvrzení:

Chlapců je 18

Dívek je 14

Třída je z 9/16 tvořena chlapci

Třída je z 5/11 tvořena dívkami

1. **Výrazy – umocni**

( -4a + 5b )2  = *jde otočit pořadí v závorce* ( 3xy + 3/4 ) 2 =

1. **Geometrie**

Žebřík je dlouhý 8m a je opřený metr od zdi. Do jaké výšky sahá? Výsledek zaokrouhli na **desítky centimetrů. Tady to bez kalkulačky nepůjde.**

***Řešení: 30 765dm, 23230mm2, 1m3= 1000litrů, -14/27, 140, 125, 120, NŘ 0x = 7, 5/11děvčat, 25b2-20ab + 16a2, 9x2y2+ 3/2xy + 9/16, 790cm***