Rozcvička na 30 minut

3.

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

1. **Vypočítej zpaměti**

2,5 – 4,5 : 9 = 16,5 + 3,2 . 8,12 =

0,8 : 0,2 – 0,25 : 0,5 = ( 0,85 – 0,25) . ( 0,15 – 0,14 ) =

1. **Zapiš a vypočítej**

Trojnásobek součtu čísel 1,2 a 2,1 zmenšený o 3,15

Druhá mocnina rozdílu čísel (-10) a (-8 ) zvětšená o druhou odmocninu součinu (-3) a ( -12 ).

1. **Slovní úloha**

Autobusy vyjíždí ze stanice A v intervalech po 8 minutách, 12 minutách a 18 minutách. Současně vyjeli v 8.00 hod. v kolik hodin opět vyjedou současně?

1. **Rovnice**

x + 7 = (-3) . ( x + 11 )

1. **Mnohočleny – zjednoduš**

-12m – ( -3m ) - ( - 2n) + 2n + 8n – ( - 4n) – 4m =

( -24 + 16a) : ( -4 ) + ( 3a – 10) – ( -21 – 15a) : ( -3 ) = ( *vyděl každý člen závorky zvlášť a dopočítej, pozor na znamínka!)*

( -5a + 3a2 ) . ( 11a – 8a2 ) = (*„každý s každým“)*

1. **Procenta – doplň x, aby byl zápis pravdivý**

2% z **x** =40

5% z **x** = 50

0,5% z **x** = 6

3‰ z **x** = 12

1. **Geometrie**

Alenka si chce vyrobit draka, který má tvar deltoidu. Jeho úhlopříčky mají délku 70cm a 50cm. Jak velkou plochu draka bude vybarvovat (pouze líc) – *udělej si náčrt a rozděl si na jednotlivé trojúhelníky*

***Řešení: 2. 42,484. 3,5. 0,006. 6,75. 10,72, -10, -13m +16n, -6a -11, -55a2+ 73a3 – 24a4, 2000, 1000, 1200, 4000, 1750cm2***