

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

ШЕСТИ РАЗРЕД:

2021.

1. Ако је

$$a = \frac{3}{4} - \frac{1}{6}, \quad b - \frac{2}{3} = a, \quad c = b : 12\frac{1}{2} \quad \text{и} \quad d : c = 1\frac{3}{7},$$

израчунај d .

2. Возећи између града А и града В бициклиста је првог дана прешао $\frac{1}{4}$, а другог дана 30% целог пута. До циља је преостало још 180 km. Колико је растојање између та два града?

3. Израчунај највећи могући збир пет природних бројева чији је производ 2 020.

4. Дати су скупови $A = \{-18, -7, 4, 9\}$ и $B = \{-14, 0, 15\}$. Израчунај најмању вредност израза $|a| - |b|$, $a \in A, b \in B$.

5. Прецртај слику на папир који ћеш предати. Дате су тачке А и В и права p , као на слици. На правој p одреди тачку С која је једнако удаљена од тачака А и В.

