

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

шести разред:

2004.

1. Збир 10 узастопних целих бројева је -5 . Који су то бројеви?
2. У ΔABC повучене су симетрале углова $\angle BAC$ и $\angle ABC$. Под којим углом се секу те две симетрале ако се зна да је $\angle BAC = 2004'$, а $\angle ABC = 86^\circ$?
3. За које вредности променљиве је израз $-7(-2 - 3x)$ већи од количника бројева -49 и 7 ?
4. Нађи збир целобројних решења неједначине $|x + 5| \leq 7$.
5. У троуглу ABC угао β је већи од угла γ за 20° , а мањи од угла α за 20° . Симетрала угла α сече страницу BC у тачки D . шта је веће BD или CD ?