

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

шести разред:

2017.

1. Нацртај туп угао α и оштар угао β , па конструиши угао

$$\frac{1}{4}\alpha + 2\beta.$$

2. Реши једначину $|x| + 2|y| = 6$ тако да су непознате x и y из скупа целих бројева.

3. Из скупа $\left\{-8; -\frac{3}{5}; 5,4; -\frac{5}{2}; \frac{2}{5}\right\}$ изабери три броја a, b и c тако да вредност израза $a + b - c$ буде најмања. Израчунај ту најмању вредност.

4. Одреди најмањи број који треба додати броју 2017 да би резултат био дељив свим једноцифреним бројевима?

5. Замени звездице цифрама тако да следећи рачун буде тачан:

$$\begin{array}{r} 785 \cdot * * * \\ \hline * * * \\ 1 * * * \\ + * * * \\ \hline * * * * \end{array}$$