

Gimnazjum nr 2 im. Królowej Zofii w Sanoku
„SZÓSTKA W ROZUMIE”
zadania dla klasy II

ZESTAW NR 6

Zadanie 1. (3 pkt.)

Rozwiąż algebraicznie i graficznie równanie $|x+1|=4$

Zadanie 2. (3 pkt.)

Cena biletu na mecz piłki nożnej wynosiła 30zł. Gdy cenę tę obniżono, to okazało się, że liczba widzów wzrosła o 50%, a dochód ze sprzedaży wzrósł o 25%. O ile złotych obniżono cenę biletu?

Zadanie 3. (3 pkt.)

Jedno z ramion trójkąta równoramiennego ABC przecięto prostą prostopadłą do podstawy AB, która na przedłużeniu boku AC wyznaczyła punkt K, na ramieniu BC- punkt L, a na podstawie AB- punkt M. Udowodnij, że trójkąt KLC jest równoramienny.