ZADANIA NA OCENĘ BARDZO DOBRĄ

Zad.1. Boki trójkąta prostokątnego są kolejnymi liczbami naturalnymi. Oblicz pole powierzchni całkowitej i objętość stożka powstałego w wyniku obrotu tego trójkąta wokół dłuższej przyprostokątnej.

Zad.2. Dane są punkty A=(-2, 1) i B=(6, 3). Na prostej k: y=x+1 wyznacz współrzędne punktu C, dla którego miara kąta ACB jest równa 90o.

Zad.3. W trójkącie równoramiennym ABC, gdzie |AC|=|BC|, suma długości ramienia AC i wysokości CD wynosi 9. Kąt przy podstawie trójkąta ma miarę 30o. Oblicz długość środkowej poprowadzonej na bok BC.