LIGA MATEMATYCZNA

STYCZEŃ

Imię i Nazwisko:		KLASA SIÓDMA	

ZADANIE 1. (3p)

Oceń prawdziwość zdań.

10 metrom odpowiadają 33 stopy angielskie, więc:

A. 4 metry to więcej niż 12 stóp, □PRAWDA □FAŁSZ

B. 20 stóp to więcej niż 6,5 metra, □PRAWDA □FAŁSZ

C. 8 metrów to około 28 stóp. □PRAWDA □FAŁSZ

ZADANIE 2. (6p)

Od kwadratu liczby – 2 odejmij liczbę przeciwną do liczby, której $\frac{4}{5}$ stanowi wartość wyrażenia:

$$-2{,}4 : \frac{2\frac{1}{2}\cdot(-8)+12:\left(-1\frac{1}{5}\right)}{4^2-8\frac{1}{3}\cdot 2\frac{2}{5}}$$

ZADANIE 3. (4p)

Suma długości trzech boków prostokąta jest równa 20 cm, a suma długości trzech innych boków tego prostokąta jest równa 22 cm. Oblicz, ile jest równy obwód tego prostokąta.

ZADANIE 4. (4p)

Woda stanowi 84% wagi spragnionego wielbłąda. Jeżeli ten wielbłąd się napije, jego waga wynosi 800 kg, a woda stanowi 85% jego ciężaru. Ile waży spragniony wielbłąd?

ZADANIE 5. (4p)

Mała kostka mydła kosztuje o 80 gr mniej niż duża kostka takiego samego mydła. Mama kupiła 3 mniejsze oraz 5 większych i zapłaciła 23,20 zł. O ile procent droższa jest duża kostka od małej?