Nowy Kościół, dnia 19 kwietnia 2012r.

**GMINNY KONKURS MATEMATYCZNY**

**UCZNIÓW KLAS SZÓSTYCH**

*(czas rozwiązywania zadań: 60 minut)*

**Zadanie 1 (5 punktów)**

Pan Adam sprzedaje jabłka o 1,20 zł taniej niż pan Bogdan. Gruszki u pana Adama są dwa razy droższe niż jabłka. Natomiast gruszki u pana Bogdana są o 2,60 zł tańsze niż u pana Adama. Ile kosztują jabłka u pana Adama, a ile u pana Bogdana, jeżeli cena jabłek pana Adama jest taka sama jak cena gruszek u pana Bogdana?

**Zadanie 2 (5 punktów)**

 Mateusz postanowił przepłynąć na drugą stronę jeziora oddaloną o 160 m. Kraulem płynął $\frac{2}{5}$ odległości; 0,25 na plecach, a resztę stylem klasycznym. Ile metrów płynął stylem klasycznym?

**Zadanie 3 (5 punktów)**

Wysokośćtrapezu równoramiennego o obwodzie 30 cm wynosi 4 cm. Oblicz pole tego trapezu wiedząc, że jego ramię ma długość 5 cm.

**Zadanie 4 (5 punktów)**

 Boki równoległoboku mają długość 18 cm i 12 cm. Wysokość opuszczona na dłuższy bok ma 8 cm. Oblicz pole tego równoległoboku oraz długość jego drugiej wysokości. Jaką częścią pola prostokąta o takich samych długościach boków jest pole tego równoległoboku?

**Zadanie 5 (5 punktów)**

Magda zawsze jest w szkole o godzinie 7:45. O której godzinie wychodzi z domu, jeżeli do szkoły ma 700 m, a idzie z prędkością 3,5 km/godz.?

***Pamiętaj o zapisywaniu wszystkich obliczeń!***

***Powodzenia!***