**Klasa VI-zestaw III (termin oddania - do 22.12.2015 r.)**

Zadanie 1 (3 pkt)

Olek wyjechał na deskorolce na spotkanie z Pawłem. W ciągu 8 min przejechał 3,2 km, a następnie zwiększył swoją prędkość o 1/5 prędkości dotychczasowej i do spotkania jechał jeszcze 8 min. Oblicz jaką drogę przebył Olek i z jaką średnią prędkością jechał na deskorolce.

Zadanie 2 (3 pkt)

W klasie VI jest pewna liczba dziewcząt i 16 chłopców. Gdyby do szkoły nie przyszło

6 dziewcząt, to liczba chłopców stanowiłaby 8/3 pozostałej liczby dziewcząt. Ilu uczniów jest w tej klasie?

Zadanie 3 (3 pkt)

Dwa lwy zajmują w ZOO teren o powierzchni 270 arów. Jaką powierzchnię zajmuje

każdy z lwów, jeżeli starszy zajmuje teren o powierzchni równej 4/5 powierzchni

zajmowanej przez młodszego lwa?

Zadanie 4 (3 pkt)

Cenę towaru obniżono o 20%. O ile procent należy podwyższyć tę nową cenę, aby była równa cenie początkowej.

Zadanie 5 (2 pkt)

Mydło w kształcie prostopadłościanu po pewnym czasie użytkowania zmniejszyło

wszystkie swoje wymiary do połowy. Oblicz, przez ile dni używano tego mydła, wiedząc, że kawałek, który został wystarczy na jeden dzień użytkowania.

