

## ZADANIA DLA GIMNAZJUM KWIECIEŃ 2017

### Zadanie 1 (3 pkt.)

Jakimi liczbami należy zastąpić puste miejsca?

$$\frac{3}{5} \times \frac{\square}{4} = 3$$

$$12 \times \frac{9}{\square} = 5\frac{2}{5}$$

$$\frac{\square}{20} \div \frac{3}{4} = 6$$

### Zadanie 2 (4 pkt.)

Podane liczby przedstaw w postaci sumy różnych ułamków prostych

a)  $\frac{3}{4}$

b)  $\frac{3}{5}$

c)  $\frac{6}{5}$

d)  $\frac{2}{5}$

### Zadanie 3 (2 pkt.)

Idzie Grześ przez wieś, kopę jajek niesie,

Ale plaga nieszczęść ciągnie się za Grzesiem.

Dziurę w środku drogi wykryły złe moce,

Straty w jajach były 25%.

Gdy po przyjacielsku klepnął go wuj Miłosz,

To 40 % z tej reszty ubyło.

No i pies na koniec, jakby było mało,

5 jaj poszło w błoto. Ile jaj zostało?

**Zadanie 4 (4 pkt.)**

Wyznacz  $x$  z poniższych wzorów

a)  $t = \frac{x}{a} - 5x$

b)  $p = a + x + ax$

c)  $m = (x + 1)p - 3x$

d)  $w = \frac{1}{x} + p$

**Zadania należy rozwiązać do 28 kwietnia 2017r. POWODZENIA !!!**