Praca klasowa nr 2 - UŁAMKI ZWYKŁE I DZIESIĘTNE

1. (6 p.) Oblicz.

a) $2{,}6 - 1\frac{2}{3}$ = ... **b)** $1\frac{3}{5} + 3{,}25$ = ... **c)** $1{,}5 \cdot 1\frac{4}{5}$ = ...

d) $0{,}058 \cdot 100$ = ... **e)** $(0{,}2)^3$ = ... **f)** $1\frac{5}{8} : 3{,}25$ = ...

2. (5 p.) Oceń prawdziwość zdań. Jeżeli zdanie jest prawdziwe, zaznacz TAK, jeżeli fałszywe – zaznacz NIE.

a) Spośród liczb: 0,12; $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{2}$; 0,51 największa jest liczba 0,12. TAK / NIE

b) 0,75 liczby $1\frac{1}{5}$ jest równe 0,8. TAK / NIE

c) 0,03 m = 3 mm TAK / NIE

d) 3,07 ha = 307 a TAK / NIE

e) 0,6 dm=60 cm TAK / NIE

3. (3 p.) Kasia zaoszczędziła 86,60 zł, Basia 4 razy mniej, a Jola 1,5 raza więcej niż Kasia. Uzupełnij zdania. W miejsce kropek wpisz odpowiednią liczbę.

a) Basia zaoszczędziła ..... zł.

b) Jola zaoszczędziła ..... zł.

c) Razem dziewczyny zaoszczędziły ..... zł.

4. (3 p.) Rozwiąż równanie $a : \frac{5}{6} = 1{,}4$ i sprawdź rozwiązanie.

5. (2 p.) Samochód jechał z prędkością $80\frac{km}{h}$. Ile kilometrów przejechał w czasie kwadransa? Zaznacz poprawną odpowiedź A lub B i jej uzasadnienie I lub II.

A. 20 km,	ponieważ pokonał drogę	**I.** równą połowie 80 km.
B. 16 km,		**II.** 4 razy mniejszą niż 80 km.

6. **1 p.** Samolot leciał z prędkością $750\frac{km}{h}$. Aby przelecieć 450 km, potrzebował

A. $\frac{3}{4}$ h **B.** 40 min **C.** $\frac{3}{5}$ h **D.** 30 min

7. **4 p.** Oblicz.

$350 - 50 \cdot \frac{3}{5} + 7{,}4 : \frac{37}{40} =$ .....

8. **3 p.** Do klasy 6b uczęszcza 28 uczniów. W zajęciach plastycznych bierze udział $\frac{4}{7}$ uczniów tej klasy, a w zajęciach tanecznych 0,25 uczniów. Żaden z uczniów nie chodzi na oba zajęcia. Ilu uczniów tej klasy nie bierze udziału w żadnych z tych zajęć?

9. **4 p.** Państwo Nowakowie odbyli trzydniową, pieszą wycieczkę. Pierwszego dnia przeszli $\frac{3}{8}$ trasy, drugiego 0,5 trasy, a trzeciego dnia 6 km. Ile kilometrów miała cała trasa? Ile kilometrów przeszli państwo Nowakowie pierwszego, a ile drugiego dnia?