

Praca klasowa nr 6

TEMAT: PROCENTY

1. **1 p.** Liczba 125% to:
 A. 12,5 B. $1\frac{1}{4}$ C. $\frac{1}{4}$ D. 1,5

2. **5 p.** Każdą liczbę połącz z równym jej procentem.

$$\frac{3}{10}$$

$$0,6$$

$$\frac{13}{5}$$

$$\frac{21}{2}$$

$$\frac{7}{20}$$

60%

250%

75%

30%

35%

160%

3. **1 p.** W klasie 6a każdy z uczniów uczestniczy w jednych zajęciach pozalekcyjnych. 12% uczniów uczęszcza na zajęcia koła informatycznego, a 43% – na zajęcia sportowe. Uzupełnij zdania. Zakreśl poprawne odpowiedzi spośród **A** i **B** oraz **C** i **D**.

W wymienionych zajęciach bierze razem udział **A** / **B** uczniów. A. 65% B. 55%

W innych zajęciach uczestniczy **C** / **D** uczniów. C. 45% D. 35%

4. **4 p.** Oceń prawdziwość zdań. Jeżeli zdanie jest prawdziwe, zaznacz P, jeżeli fałszywe – F.

a) Liczba 120 to 150% liczby 60. P / F

b) Liczba, której 75% jest równe 15, to 25. P / F

c) Liczba 43 pomniejszona o 20% liczby 35 jest równa 36. P / F

d) W bukietcie 16 róż są 4 róże herbaciane, czyli 25%. P / F

5. **2 p.** Cenę plecaka obniżono o 25% ceny początkowej. Uzupełnij zdania. W miejsce kropek wpisz odpowiednią liczbę.

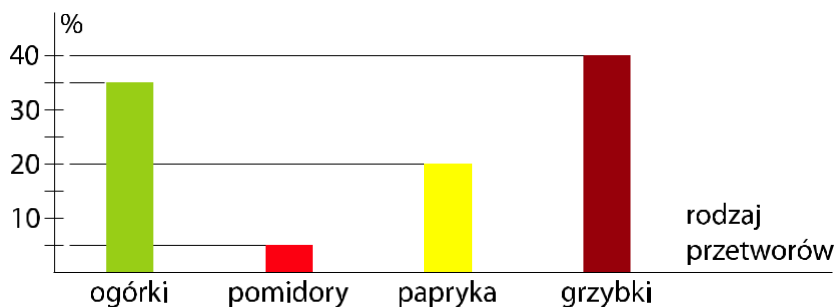
a) Cenę plecaka obniżono o zł.

b) Po obniżce plecak kosztował zł.



180 zł

6. Babcia zrobiła 180 słoików przetworów. Na diagramie przedstawiono, jakie to przetwory i jaki procent zgromadzonych zapasów stanowią słoiki poszczególnych rodzajów przetworów.



a) 2 p. Odczytaj, jaki procent wszystkich przetworów stanowią poszczególne ich rodzaje. Oblicz, o ile punktów procentowych więcej było słoików grzybków niż słoików pomidorów.

b) 2 p. Ile słoików papryki, a ile słoików pomidorów zrobiła babcia? Czego było więcej i o ile?

c) 3 p. Dane z diagramu słupkowego narysuj na dowolnym diagramie prostokątnym.

7. 2 p. Na wycieczkę ekologiczną pojechało 48 uczniów z klas 4–6. Stanowili oni 30% wszystkich uczniów tych klas. Ilu uczniów z klas 4–6 **nie** pojechało na wycieczkę?

8. 4 p. Uczniowie klasy szóstej pojechali na czterodniową wycieczkę rowerową. Pierwszego dnia przejechali 24 km i było to 15% całej trasy. Drugiego dnia przejechali 30% całej trasy, a trzeciego dnia 50% reszty. Ile kilometrów przejechali uczniowie w drugim, trzecim i czwartym dniu?

Imię i nazwisko _____

Data _____

Klasa _____

Wersja B

Praca klasowa nr 6

TEMAT: PROCENTY

1. p. Liczba 120% to:

A. $1\frac{1}{5}$

B. $1\frac{1}{4}$

C. 12

D. 1,5

2. p. Każdą liczbę połącz z równym jej procentem.

$\frac{2}{10}$

0,4

1,5

$1\frac{1}{4}$

$\frac{3}{5}$

40%

125%

45%

60%

20%

150%

3. p. W klasie 6b każdy z uczniów mógł brać udział w jednym z dwóch konkursów. 44% uczniów uczestniczyło w konkursie plastycznym, a 21% – w konkursie muzycznym. Uzupełnij zdania. Zakreśl poprawne odpowiedzi spośród **A** i **B** oraz **C** i **D**.

Razem w obydwu konkursach brało udział **A** / **B** uczniów.

A. 65% B. 55%

W żadnym z konkursów nie uczestniczyło **C** / **D** uczniów.

C. 45% D. 35%

4. p. Oceń prawdziwość zdań. Jeżeli zdanie jest prawdziwe, zaznacz P, jeżeli fałszywe – F.

a) Liczba 100 to 150% liczby 60.

P / F

b) Liczba, której 60% jest równe 18, to 30.

P / F

c) Liczba 51 pomniejszona o 25% liczby 32 jest równa 43.

P / F

d) W bukietcie 20 astrów jest 8 czerwonych kwiatów, czyli 30%.

P / F

5. p. Cenę kurtki obniżono o 25% ceny początkowej.

Uzupełnij zdania. W miejsce kropek wpisz odpowiednią liczbę.

a) Cenę kurtki obniżono o zł.

240 zł

b) Po obniżce kurtka kosztowała zł.



--

AUTORZY: Helena Lewicka, Marianna Kowalczyk

