

## KARTA PRACY - KLASA 8

### Zadanie 1.

Uzupełnij poniższe zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.

Na mapie wykonanej w skali 1 : 45 000 odległość między dwoma miastami wynosi 24 cm.

Rzeczywista odległość między tymi miastami wynosi 

A	B
---	---

.

A. 10,8 km

B. 108 km

Na mapie wykonanej w skali 1 : 60 000 odległość między tymi miastami wynosi 

C	D
---	---

.

C. 18 cm

D. 32 cm

### Zadanie 2.

Pan Bartek kupił 15 sadzonek kwiatów i zapłacił za nie 67,50 zł. Pan Michał kupił 50 sadzonek w tej samej cenie za jedną sztukę.

O ile złotych więcej zapłacił za sadzonki pan Michał niż pan Bartek? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

A. 22,50 zł

B. 157,50 zł

C. 202,50 zł

D. 225 zł

### Zadanie 3.

W tabeli podano informacje o dwóch rodzajach białej farby sprzedawanej w sklepie.

Farba	Pojemność opakowania	Wydajność opakowania	Cena opakowania
satynowa	1,5 l	21 m <sup>2</sup>	30 zł
akrylowa	2,5 l	35 m <sup>2</sup>	42 zł

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

Koszt zakupu farby satynowej potrzebnej do jednokrotnego pomalowania ściany o powierzchni 105 m <sup>2</sup> jest niższy niż koszt zakupu farby akrylowej do pomalowania tej samej ściany.	<b>P</b>	<b>F</b>
Farbą akrylową zakupioną za kwotę 210 zł można jednokrotnie pomalować większą powierzchnię niż farbą satynową zakupioną za tę samą kwotę.	<b>P</b>	<b>F</b>

**Zadanie 4.**

Paweł podzielił trasę wycieczki rowerowej na dwa etapy, między którymi przez kwadrans odpoczywał. Pierwszy etap miał długość 18 km i Paweł pokonał go w ciągu 36 minut. Drugi etap miał 6 km i Paweł pokonał go z taką samą prędkością średnią co pierwszy etap.

**Uzupełnij poniższe zdania. Wybierz odpowiedź spośród oznaczonych literami A i B oraz odpowiedź spośród oznaczonych literami C i D.**

Pokonanie drugiego etapu wycieczki zajęło Pawłowi 

A	B
---	---

.

A. 6 minut

B. 12 minut

Czas, który upłynął od rozpoczęcia pierwszego etapu do zakończenia drugiego to 

C	D
---	---

.

C. 48 minut

D. 63 minuty

**Zadanie 5.**

Dane są cztery liczby:

I.  $-5,37$

II.  $-5,25$

III.  $-5\frac{4}{7}$

IV.  $-5\frac{5}{12}$

**Które z tych liczb wybranych spośród I–IV znajdują się na osi liczbowej między liczbami  $(-5,5)$  i  $(-5\frac{1}{3})$ ? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

A. I i II

B. II i III

C. III i IV

D. I i IV

**Zadanie 6.**

W układzie współrzędnych zaznaczono dwa punkty  $A = (-8, -4)$  i  $P = (-2, 2)$ . Punkt  $P$  jest środkiem odcinka  $AB$ .

**Jakie współrzędne ma punkt  $B$ ? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

A.  $(4, 8)$

B.  $(-10, -2)$

C.  $(-10, 8)$

D.  $(4, -2)$

**Zadanie 7.**

Asia planuje upiec ciasteczka migdałowe. Zgodnie z przepisem do upieczenia porcji ciasteczek potrzebuje 250 g masła, 300 g mąki, 90 g cukru, 200 g migdałów i szczyptę soli. Asia ma tylko 120 g migdałów i chce je wszystkie wykorzystać do pieczenia, zachowując proporcje między składnikami podane w przepisie. Ile gramów masła, mąki i cukru powinna Asia przygotować? Zapisz obliczenia.