

POWTÓRKA 5 – SPRAWDZIAN SZÓSTOKLASISTY 2006

1. W zimowy dzień w środku ula było plus 24°C , a na zewnątrz ula minus $17,5^{\circ}\text{C}$. W środku ula było wtedy cieplej niż na zewnątrz o

- A. $6,5^{\circ}\text{C}$ B. $7,5^{\circ}\text{C}$ C. $40,5^{\circ}\text{C}$ D. $41,5^{\circ}\text{C}$

Na rysunku obok przedstawiono fragment tapety „plaster miodu” utworzony z sześciokątów. Wszystkie boki w tych sześciokątach są tej samej długości i wszystkie kąty mają taką samą miarę.



2. Ile osi symetrii ma narysowany fragment tapety?

- A. 6 B. 2 C. 1 D. 4

3. Kąty w narysowanych sześciokątach mają po

- A. 30° B. 45° C. 90° D. 120°

W sklepie „Bartnik” różne odmiany miodu są sprzedawane wyłącznie w opakowaniach oferowanych w cenniku:

Odmiana miodu	Cena 1 słoika miodu (w złotych)	
	masa 0,25 kg	masa 0,5 kg
akacjowy	6,20	10,80
gryczany	5,80	10,50
lipowy	6,40	10,80
wielokwiatowy	4,50	8,00
wrzosowy	10,80	18,00

4. Które zdanie o miodach sprzedawanych w sklepiku „Bartnik” jest prawdziwe?

- A. Mały słoik miodu wrzosowego kosztuje tyle, co duży gryczanego.
B. Miód akacjowy jest najdroższy, a wielokwiatowy najtańszy.
C. Najbardziej zbliżone są ceny miodu wielokwiatowego i wrzosowego.
D. Duże słoiki miodu lipowego i akacjowego mają tę samą cenę.

5. Agata potrzebuje do upieczenia pierników $0,4$ kg miodu. Kupuje ten miód w sklepie „Bartnik”. Ile zapłaci, jeśli chce wydać jak najmniej pieniędzy?

- A. $4,50$ zł B. 9 zł C. 8 zł D. $6,40$ zł

6. Jacek chce się dowiedzieć, o ile więcej kosztuje 1 kg miodu akacjowego kupionego w małych słoikach od 1 kg tego miodu kupionego w dużych słoikach. Wystarczy, aby obliczył wartość wyrażenia

- A. $10,80 : 6,20$ B. $4 \cdot 6,20 - 2 \cdot 10,80$ C. $10,80 - 6,20$ D. $(4 \cdot 6,20) : (2 \cdot 10,80)$

7. Jedna łyżeczka miodu waży przeciętnie $7,2$ g. Pan Adam wypija codziennie szklanekę wody z trzema łyżeczkami miodu, a jego żona – z dwiema. Na ile dni wystarczy im słoik zawierający 360 g miodu?

- A. Na 10 dni. B. Na 25 dni. C. Na 50 dni. D. Na 36 dni.

8. W dwóch słojach jest razem 7,4 litra miodu. W jednym z nich jest o 2,2 litra więcej niż w drugim. Która odpowiedź spełnia oba warunki zadania?

- A. 4,9 litra i 2,7 litra B. 3,7 litra i 5,9 litra C. 4,8 litra i 2,6 litra D. 2,8 litra i 4,6 litra

9. Na planie w skali 1:2000 odległość od ula do rosnącej na łące lipy jest równa 4 cm. Jaka jest odległość w terenie między ulem a tą lipą?

- A. 500 m B. 50 m C. 800 m D. 80 m

10. Do pomalowania jednego ula zużywa się $\frac{2}{3}$ puszki farby. Ile puszek farby trzeba kupić, żeby pomalować 14 takich uli?

- A. 21 B. 14 C. 10 D. 9

11. Samochód z ulami wyruszył z Lipowa o godzinie 2.55 i przybył na wrzosowisko po 50 minutach. Ustawienie uli na wrzosowisku zajęło półtorej godziny. O której godzinie zakończono ustawianie uli?

- A. 5.35 B. 5.15 C. 4.55 D. 4.35

12. Działka ma kształt prostokąta, którego szerokość wynosi 24 m, a długość jest 2 razy większa. Na kwiaty i warzywa przeznaczono 80% powierzchni działki, a pozostałą część na pasiekę. Ile metrów kwadratowych działki przeznaczono na pasiekę?

Zapisz obliczenia.

Odpowiedź: Na pasiekę przeznaczono m² działki.

Tekst do zadań 12. i 13.

Niedaleko Poznania, w Swarzędzu, w kilkuhektarowym parku znajduje się muzeum pszczelarstwa – jedno z największych w Polsce. Wybierają się tam uczniowie klasy szóstej. Korzystając

Skansen i Muzeum Pszczelarstwa im. prof. Ryszarda Kosteckiego w Swarzędzu	
GODZINY OTWARCIA	
▪ od 1 listopada do 31 marca:	
wtorek – sobota godz. 9.00 – 15.00	
niedziela godz. 10.00 – 15.00	
▪ od 1 kwietnia do 31 października:	
wtorek – sobota godz. 9.00 – 16.00	
niedziela godz. 10.00 – 15.00	

z informacji na ulotce reklamującej ofertę muzeum, planują swoją wycieczkę i ustalają jej termin.

13. W którym dniu tygodnia uczniowie nie mogą zwiedzać muzeum? Dlaczego?

.....
.....

14. Ile godzin najdłużej będą mogli przebywać uczniowie na terenie skansenu i muzeum, jeśli pojedą na wycieczkę w powszedni dzień maja?