Wojewódzki Konkurs Przedmiotowy z Matematyki dla uczniów szkół podstawowych województwa łódzkiego 2024/2025.

**ELIMINACJE SZKOLNE**

**MODEL ODPOWIEDZI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Numer zadania | Przykłady prawidłowych odpowiedzi | Zasady przyznawania punktów.  **Przyznaje się wyłącznie całe punkty!** | Punktacja |
| 1 | 1. B | A) Poprawna odpowiedź – 2 punkty  B) Poprawna odpowiedź – 2 punkty Błędna odpowiedź – 0 punktów | 4 |
| 2 |  | Poprawna odpowiedź w danym wierszu – 1 punkt | 6 |
| 3 | A | Poprawna odpowiedź – 3 punkty Błędna odpowiedź – 0 punktów | 3 |
| 4 | C | Poprawna odpowiedź – 3 punkty Błędna odpowiedź – 0 punktów | 3 |
| 5 | 1. B | A) 1 punkt za każdą prawidłową odpowiedź  B) Poprawna odpowiedź – 2 punkty Błędna odpowiedź – 0 punktów | 4  2  razem 6 |
| 6 | C | Poprawna odpowiedź – 3 punkty Błędna odpowiedź – 0 punktów | 3 |
| 7 | 1. 9, 2196, 2,2 2. 76, 2100 | A)– 2 punkty za prawidłową odpowiedź 9  - 1 punkt za prawidłową odpowiedź 2196  - 2 punkty za prawidłową odpowiedź 2  - 1 punkt za prawidłową odpowiedź 2  B)- 2 punkty za każdą prawidłową odpowiedź | 6  4  razem 10 |
| 8 | 1. 5 psów | A) 1 punkt za każdą prawidłową odpowiedź  B) 1 punkt za odpowiedź  2 punkty za uzasadnienie rozwiązania (rozwiązanie układu lub sprawdzenie, że trójka  , , z spełnia wszystkie trzy warunki zadania) | 3  3  razem 6 |
| 9 | Są trzy takie prostopadłościany  -  -  -  Najmniejszą objętość ma prostopadłościan o wymiarach | Punktacja:  - 1 punkt – zapisanie rozkładu na czynniki całkowite liczby w dwóch powyższych przypadkach  - 1 punkt – zapisanie rozkładu na czynniki całkowite liczby również w trzecim przypadku  - 2 punkt – obliczenie wysokości pierwszego graniastosłupa  - 2 punkt – obliczenie wysokości drugiego graniastosłupa  - 2 punkt – obliczenie wysokości trzeciego graniastosłupa  - punkt – obliczenie każdej z objętości, odpowiednio , ,  -1 punkt - podanie wymiarów prostopadłościanu o najmniejszej objętości | 12 |
| 10 | Wygrał Bolek, Lolek potrzebował jeszcze 7,5 minuty | - 1 punkt – narysowanie punktów w układzie współrzędnych  - 2 punkty – obliczenie, że trasa pokonana przez Lolka miała jednostek  - 1 punkt – zapisanie, że Bolek potrzebował pół godziny na pokonanie swojej trasy  - 1 punkt – obliczenie, że Lolek pokonał w tym czasie 4 km  - 2 punkty – obliczenie, że Lolek potrzebował jeszcze 7,5 minuty żeby dotrzeć do celu | 7 |