Schemat punktowania „sztafeta matematyczna klas 5 ” 2019

etap powiatowy

# Klucz do zadań zamkniętych 1-9

1 punkt - poprawna odpowiedź

0 punktów - zła odpowiedź lub brak odpowiedzi

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Numer zadania | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | **RAZEM** |
| Odpowiedź | **B** | **B** | **D** | **B** | **C** | **A** | **D** | **A** | **B** |
| Ilość punktów | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | **9** |

# Schemat punktowania zadań otwartych

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Numer zadania** | **Schemat rozwiązania** | **Liczba punktów** | |
| 10 |  | **1pkt** - uczeń wpisuje co najmniej 5 dobrych cyfr **2pkt -**uczeń poprawnie podaje wszystkie cyfry | **2 pkt** |
| 11 | Zwycięzca ma numer 15  Osoba ostatnia 21 | **1pkt** - uczeń poprawnie podaje jedną liczbę  **2pkt -**uczeń poprawnie podaje obie liczby | **2 pkt** |
| 12 | 70 km + 60 km = 130 km390 km : 130 km = 3I samochód 70 km · 3 = 210 kmII samochód 60 km · 3 = 180 kmOdp. Samochody spotkają się po 3 godzinach.Pierwszy samochód przejedzie 210 km,  a drugi 180 km. | **1pkt** - uczeń poprawnie oblicza ile km łącznie oba samochody pokonują w 1 godzinę  **2pkt -**uczeń poprawnie oblicza po ilu godzinach spotkają się samochody  lub **-**uczeń stosuje poprawną metodę rozwiązania zadania ale popełnia błędy rachunkowe **3pkt -**pełne, poprawne rozwiązanie   i odpowiedź z jednostkami. | **3 pkt** |
| 13 | 22 zł + 28 zł + 30 zł = 80 zł80 zł : 4= 20 zł  z (1) piłka + 20zł = 22złpiłka = 22zl - 20 zł = 2 zł z (2) rakieta + 20 zł = 28 zł  rakieta = 8 zł z (3) skakanka + 20 zł = 30zł  skakanka = 10 zł | **1pkt** - uczeń oblicza ile kosztuje łącznie piłka, rakieta i skakanka **2pkt -** uczeń stosuje poprawną metodę rozwiązania zadania ale popełnia błędy rachunkowe **3pkt -**pełne, poprawne rozwiązanie | **3 pkt** |
| 14 | Ob ABC=32cm  Ob ADC=32cm - 6cm = 26cm 32cm : 2 = 16cm 26cm - 16cm = 10cm odp. Odcinek CD ma 10cm. | **1pkt** - uczeń wykonuje rysunek lub poprawnie oblicza obwód ADC **2pkt -** uczeń wykonuje rysunek i poprawnie oblicza obwód ADC **3pkt -** uczeń stosuje poprawną metodę rozwiązania zadania ale popełnia błędy rachunkowe **4pkt -**pełne, poprawne rozwiązanie | **4 pkt** |
| 15 | I pomieszczenie: · 75,2m2 = 0,375 75,2 m2 = 28,2m2  II pomieszczenie: 28,2 m2- 7,8 m2 = 20,4 m2  III pomieszczenie: · (28,2 m2 + 20,4 m2) = 16,2 m2  75,2 m2 - (28,2 m2 + 20,4 m2 + 16,2 m2) = 10,4 m2  Odp. Pozostałe pomieszczenia zajmują powierzchnię 10,4 m2 | **1pkt** - uczeń poprawnie oblicza powierzchnie I pomieszczenia **2pkt -** uczeń poprawnie oblicza powierzchnie I i II pomieszczenia **3pkt -** uczeń poprawnie oblicza powierzchnie I, II i III pomieszczenia lub  uczeń stosuje poprawną metodę rozwiązania zadania ale popełnia błędy rachunkowe **4pkt -**pełne, poprawne rozwiązanie | **4 pkt** |
| RAZEM | | | **18 pkt** |

zadania zamknięte – 9 punktów

zadania otwarte – 18 punktów

RAZEM - 27 punktów