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 15Osoba 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 = 3 I samochód 70 km · 3 = 210 kmII samochód 60 km · 3 = 180 km Odp. 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 samochodylub**-**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 zł 80 zł : 4= 20 zł z (1) piłka + 20zł = 22zł piłka = 22zl - 20 zł = 2 złz (2) rakieta + 20 zł = 28 zł rakieta = 8 złz (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 = 26cm32cm : 2 = 16cm26cm - 16cm = 10cmodp. 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: $\frac{3}{8}$ · 75,2m2 = 0,375 $·$ 75,2 m2 = 28,2m2II pomieszczenie: 28,2 m2- 7,8 m2 = 20,4 m2III pomieszczenie: $\frac{1}{3}$ · (28,2 m2 + 20,4 m2) = 16,2 m275,2 m2 - (28,2 m2 + 20,4 m2 + 16,2 m2) = 10,4 m2Odp. 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 pomieszczenialub 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