**Школьная олимпиада по математике среди учащихся 4 классов (2015 – 2016 уч. г.)**

**Ключи**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Ответы | Количество баллов |
| 1 | Андрей, Коля и Серёжа могут расположиться на скамейке 6 способами.  А, К, С К, А, С С, А, К  А, С, К К, С, А С, К, А | 2 балла |
| 2 | Бегун будет у седьмого столба через 24 минуты. | 2 балла |
| 3 | Надо взять числа 19, 6, 25. | 2 балла |
| 4 | 5, 9, 17, 29, 45, 65, 89…  Разность чисел увеличивается на 4. | 3 балла |
| 5 | Разрезали три листа бумаги.  Когда режут 1 лист на три части, то количественно добавляются ещё два листа. Добавилось всего 15 – 9 = 6 (листов). Значит, разрезали 6 : 2 = 3 (листа) бумаги. | 2 балла |
| 6 | 650+65=715 | 1 балл |
| 7 | Стрелок поразил 12 мишеней. В 6 мишеней он попал по 1 разу и ещё в 6 по 2 раза. | 4 балла |
| 8 |  | 5 баллов |
| 9 | 1) 600 : 6 = 100 (кг) – за час съедает рысь.  2) 6 : 2 = 3 (ч)- ел тигр.  3) 600 : 3 = 200 (кг) – за час съедает тигр.  4) 100 + 200 = 300 (кг) – съедают вместе рысь и тигр за час.  5) 600 : 300 = 2 (ч) – время, за которое рысь и тигр съедят это мясо вместе. | 4 балла |
| 10 | Нет, не догонит. | 4 балла |
| 11 | Вера была с корзинкой, Оля - с ведерком, Таня - с лукошком. | 2 балла |
| 12 | (36×4 + 36) × 2= 360 (см) – Р "журнального столика". | 3 балла |
| Всего |  | 34 балла |