***РАЙОННАЯ ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКЕ (4 КЛАСС)***

**ОТВЕТЫ К ЗАДАЧАМ**

1. 12 минут. **2 балла**. (24 · 4) : 8= 12(мин) или (24 : 8) · 4=12(мин) Только ответ: 1 балл; правильный ответ с чертежом, пояснением, решением: 2 балла.
2. **2 балла**(*при наличии всех правильных ответов*). Самый сильный - Толя; Самый старший – Толя; Самый высокий – Миша.
3. Длина комнаты - 7 метров, ширина комнаты - 3 метра. **4 балла.** Только ответ: 1 балл; правильный ответ с рассуждениями, пояснением: 4 балла.
4. 12 партий. **2 балла.** Только ответ: 1балл; правильный ответ с чертежом, пояснением: 2 балла.
5. 6 дней. **3 балла**. 1) 31- 12=19 2) 11 + 14= 25 3) 25 – 19= 6(дн)- был снег с ветром, т. е. метель. Только ответ: 1 балл; правильный ответ с решением, пояснением – 3 балла.
6. 19+ 25+ 6= 50 **1 балл**.
7. Окрашенных с трёх сторон - 8 кубиков; окрашенных с двух сторон – 12 кубиков; с одной стороны – 6 кубиков; неокрашенных – 1 кубик. **5 баллов** (при наличии всех правильных ответов); по 1 баллу – за один из ответов.
8. Через 5 лет. Отцу будет 35 + 5= 40(лет), детям - 13+ 11+ 9 + 7=40(лет). **3 балла**. Только ответ -1 балл, правильный ответ с вычислениями, рассуждениями, пояснением - 3 балла.
9. 20 км/ч **2 балла.** 1)12 + 3=15 (ч)- был в пути пароход; 2) 16 · 15= 240(км)-прошёл за 12 часов пароход; 3)240 : 12= 20(км/ч) –скорость теплохода. Только ответ – 1балл; правильный ответ с вычислениями, пояснениями - 2 балла.
10. 73 детали. **2 балла**. Только ответ: 1 балл; правильный ответ с вычислениями, пояснениями, чертежом и т.д. - 2 балла.

Итого: **26 баллов**.