

Экспертное заключение (четвертое)  
на доработанный учебник Муравиных  
“Математика” 6 класс, издательство "Дрофа"

Список замечаний

1. Стр. 279, задача 896(4) и ответ к ней на стр. 317. Утверждение исправленного ответа “если перемена начинается в 11 ч 55 мин, то угол уменьшится на  $5^\circ$ ” неверно. Действительно, при этом за 10 минут обе стрелки перейдут в положение, симметричное исходному относительно вертикали, а следовательно угол между ними сохранится в точности.
2. Стр. 288, задача 928. Не нужен вопросительный знак в конце.
3. Стр. 288, задача 930. Если (как разъяснено в справке о доработке) “в этой задаче не предполагается особой точности расположения мухи и паука на ребрах”, то задача некорректна. Например, если и муха и паук находятся достаточно близко к дальним от нас вершинам соответствующих ребер, то часть кратчайшего пути пролегает по скрытой от нас вертикальной грани куба. Для того, чтобы определить, будет такой путь короче или длиннее пути по видимым граням, необходимо достаточно точно знать начальное расположение паука и мухи.

Содержание учебника в основном соответствует современным научным представлениям. Необходима доработка по замечаниям.

В.А.Васильев