

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ (4 класс)

Задание «Велосипедисты»

Максим и Антон – братья. Максим катается на двухколёсном велосипеде, Антон – на трёхколёсном. Во время прогулок они устраивают гонки с друзьями, учатся исправлять мелкие неисправности. Оля, сестра Максима и Антона, учится в 5 классе и любит составлять задачи про своих братьев.

Задание.

Прочитайте текст «Велосипедисты». Для ответа на вопрос отметьте нужный вариант ответа.

Максим и Антон выехали одновременно навстречу друг другу с разных концов беговой дорожки длиной 400 м. Скорость Антона – 50 м/мин, а Максима – 150 м/мин. Какое расстояние будет между ними через 2 минуты? Отметьте одно верное числовое выражение.

- $400 - 150 \cdot 2 + 50 \cdot 2$
- $400 + (150 + 50) \cdot 2$
- $400 - 150 + 50 \cdot 2$
- $400 - (150 + 50) \cdot 2$

Характеристики задания

Содержательная область оценки: изменение и зависимости

Компетентностная область оценки: применять

Контекст: личный

Уровень сложности: низкий

Формат ответа: задание с выбором одного верного ответа

Объект оценки: применять зависимость между скоростью, временем и расстоянием при встречном движении

Максимальный балл: 1

Система оценивания

Балл	Содержание критерия
1	Отмечен ответ $400 - (150 + 50) \cdot 2$
0	Другой ответ или ответ отсутствует.