

ЗАДАНИЕ К УРОКУ

Задание предназначены для самоконтроля, отправлять на проверку учителю не надо.

1. 6 класс
2. Предмет: Математика
3. Тема: Умножение дробей
4. Учитель: Прудникова Елизавета Глебовна

1. Решить задачу

Одна из сторон прямоугольника равна $3\frac{1}{5}$ м, а другая – в $1\frac{1}{4}$ раза больше. Вычислите площадь прямоугольника.

2. Решить задачу

Мальвина купила $4\frac{3}{5}$ кг апельсинов по цене $7\frac{1}{2}$ сольдо за килограмм и $5\frac{1}{4}$ кг яблок по цене $3\frac{1}{5}$ сольдо. За какие фрукты – апельсины или яблоки – Мальвина заплатила больше и на сколько сольдо?

3. Решить задачу

Из двух городов одновременно навстречу друг другу отправились велосипедист и мотоциклист. Велосипедист ехал со скоростью $10\frac{4}{5}$ км/ч, а мотоциклист – со скоростью в $5\frac{5}{12}$ раза большей. Найдите расстояние между городами, если велосипедист и мотоциклист встретились через $3\frac{1}{3}$ ч после начала движения.

4. Решить задачу

Из двух городов одновременно навстречу друг другу отправились велосипедист и мотоциклист. Велосипедист ехал со скоростью $10\frac{4}{5}$ км/ч, а мотоциклист – со скоростью в $5\frac{5}{12}$ раза большей. Найдите расстояние между городами, если велосипедист и мотоциклист встретились через $3\frac{1}{3}$ ч после начала движения.

Ответы:

1. $12\frac{4}{5} \text{ м}^2$

2. больше заплатит за апельсины на $17\frac{7}{10}$ сольдо

3. 231 км

4. на $20\frac{11}{12}$