

Вводная диагностика

Дефицит: Умение решать текстовые задачи с помощью уравнений, 8 класс.

Раздел курса «Решение текстовых задач»

Основные проверяемые требования к математической подготовке: уметь применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера. Научить решать задачи разных типов (на работу, покупки, движение) / решать простые и сложные задачи разных типов, выбирать соответствующие уравнения или системы уравнений для составления математической модели заданной реальной ситуации или прикладной задачи.

Вариант 1

Вариант 2

1	Периметр прямоугольника равен 46 см, а его диагональ – 17 см . Найти стороны прямоугольника.	Периметр прямоугольного треугольника равен 48 см, один его катет на 4 см больше другого. Чему равны стороны этого треугольника?
2	Из двух пунктов, расстояние между которыми 30 км, выехали навстречу друг другу велосипедист и мотоциклист. Мотоциклист выехал на 40 мин позже велосипедиста. Встретились они на середине пути. Скорость мотоциклиста на 30 км/ч больше скорости велосипедиста. Найдите скорости мотоциклиста и велосипедиста.	Из двух пунктов, расстояние между которыми равно 24 км, выехали навстречу друг другу два велосипедиста. Скорость первого, который выехал на 20 мин раньше второго, на 6 км/ч меньше скорости второго. Встретились велосипедисты на середине пути. Каковы скорости велосипедистов?
3	Токарь должен был отработать 180 деталей к определённому сроку. Применяв новый резец, он стал обтачивать на 30 деталей в день больше и закончил работу на 1 день раньше. Сколько деталей он должен был обрабатывать по плану за 1 день?	Токарь должен был отработать 120 деталей к определенному сроку. Он обрабатывал в час на 2 детали больше, чем было намечено по плану, и уже за 3 ч до срока обработал на 16 деталей больше. Сколько деталей в час должен был обрабатывать токарь по плану.

Ответы:

1 вариант:	1	2	3
	8 см,15 см	15км/ч ,45 км/ч	60 деталей
2 вариант	1	2	3
	12см,16см,20см	12км/ч,18км/ч	6 деталей

Критерий выставления оценок за работу

№1- 1 балл

№2-2 балла

№3- 3 балла

Оценки : «5»-5 баллов

«4»-4 балла

«3» -3 балла

«2»-2 баллов