**Математика на 23.05.20г. Группа 12\_О\_УНК**

**Контрольная работа**

**по теме «Текстовые задачи и способы их решения**».

1. Решить задачу арифметическим методом; решение запишите по действиям с пояснением:

На путь по течению реки моторная лодка затратила 6 ч., а на обратный путь – 10 ч. Скорость лодки в стоячей воде 16 км/ч. Какова скорость течения реки?

2. Есть ли среди следующих задач задачи с недостающими или избыточными данными:

а) Турист проехал поездом и на лошади 288 км, причем на лошади он проехал 48 км. Поездом он проехал 4 ч, а на лошади – 3 ч. С какой скоростью ехал турист на лошади, если скорость поезда 60 км/ч.

б) Турист проехал поездом и на лошади 288 км. Поездом он ехал 4 ч, а на лошади – 3 ч. С какой скоростью ехал турист на лошади?

3. Решить задачу арифметическим методом; решение запишите по действиям с пояснением:

На школьных соревнованиях по плаванию один ученик проплыл некоторое расстояние по течению реки за 24 с. И то же расстояние против течения за 40с. Определите собственную скорость пловца, считая ее постоянной от начала до конца заплыва, если скорость течения реки равна 0,25 м/с.

4. Есть ли среди следующих задач задачи с недостающими или избыточными данными:

а) Турист проехал поездом и на лошади 288 км. Поездом он ехал 4 ч, а на лошади – 3 ч. С какой скоростью ехал турист на лошади?

б) Турист проехал поездом и на лошади 288 км. Поездом он ехал 4 ч, а на лошади – 3 ч. С какой скоростью ехал турист на лошади, если поезд шел со скоростью 60 км/ч?