

ДЕМОНСТРАЦИЯ итоговой работы по математике 5 класс (математический)

1. Какое число нужно вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$\frac{14}{63} = \frac{\square}{9}$$

2. Вычислите: $\left(48 : 45 - \frac{1}{3}\right) \cdot 2\frac{3}{11} + \frac{3}{5}$.

3. Вася потратил $\frac{3}{5}$ имеющихся денег, и у него осталось 90 р. Сколько денег было у Васи первоначально?

4. Приведите пример числа, расположенного на числовой прямой между числами $\frac{13}{21}$ и $\frac{6}{7}$.

5. В одной сказочной стране вес измеряют в чепиках. Один чепик примерно равен шестистам пятидесяти семи граммам. Там вырастили тыкву весом от трех до четырех чепиков. Сколько могла весить тыква?

- 1) 1 кг 400 г 2) 5 кг 3) 2 кг 500 г 4) 2900 г 5) 1800 г

6. Матвей подошел к кассе кинотеатра «Пульс» в 12:50 для того, чтобы купить билет на какой-нибудь фильм. У него есть только 300 рублей на билет. Пользуясь таблицей, определите, сколько стоит билет на ближайший сеанс, на который может пойти Матвей.

Название фильма	Время сеанса	Цена билета
Город героев	11:50	250 руб.
Назад в будущее	12:40	300 руб.
Смешарики	13:00	320 руб.
Человек-паук	13:20	280 руб.
Зверополис	16:30	270 руб.

7. В бочке было 60 л кваса. Продали в 4 раза больше кваса, чем осталось. Сколько литров кваса осталось продать?

8. Средний рост пяти игроков баскетбольной команды $2\frac{1}{25}$ м. После замены игрока, рост которого равен среднему, средний рост команды увеличился до $2\frac{2}{25}$ м. Каков рост нового игрока?

9. Первая труба может наполнить бассейн за 45 мин, а вторая труба – за 30 мин. За сколько минут две трубы вместе наполнят бассейн?

10. Делится ли $39 \cdot 737 + 39 \cdot 281 - 39 \cdot 296$ на 13?