

**Тренировочная работа по математике №2. 7 класс.
Вариант 2.**

В заданиях 1–6 запишите ответ в отведённом для этого поле.

1. Выберите верные утверждения.

- 1) Если сумма цифр числа делится на 2, то само число делится на 2.
- 2) Если числитель и знаменатель дроби увеличить на одно и то же число, то значение дроби не изменится.
- 3) Если число оканчивается на 0, то оно делится на 5.
- 4) Если сумма цифр числа делится на 3, то само число делится на 3.

В ответе укажите номера верных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: _____.

2. Решите уравнение: $6x - 3 = 4 \cdot (x + 1)$

Ответ: _____.

3. В 1 литре молока содержится 32 массовые единицы жира. О каких массовых единицах идет речь?

- 1) миллиграммы; 2) граммы; 3) килограммы; 4) тонны.

Ответ: _____.

4. В группе учатся 25 студентов, из них 15 студентов получили зачёт по математике и 20 студентов получили зачёт по истории. Выберите утверждения, которые следуют из приведённых данных.

В этой группе

- 1) хотя бы 5 студентов получили зачёты и по математике, и по истории;
- 2) 5 студентов не получили зачёта ни по математике, ни по истории;
- 3) не больше десяти студентов получили зачёты и по математике, и по истории;
- 4) найдётся студент, который не получил зачёта по математике, но получил зачёт по истории.

В ответе укажите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: _____.

5. Какие из перечисленных дробей могут быть представлены в виде обыкновенной дроби со знаменателем 20?

- 1) $3\frac{9}{10}$ 2) $\frac{3}{8}$ 3) $\frac{16}{80}$ 4) $\frac{2}{5}$

В ответ запишите номера выбранных дробей без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: _____.

6. Вот расписание сеансов кинофильмов в кинотеатре Атриум.

Название фильма	Время сеанса	Номер зала
Восхождение. Юпитер	10:00, 11:00, 12:35, 15:10 16:25, 21:45	3
Континуум	13:25, 17:30	2
Левиафан	13:35, 18:30, 20:45	1
Невидимки	16:20, 23:10	1
Приключения Паддингтона	9:30, 10:40, 11:35, 16:45	2

Ответьте на вопросы по этой таблице.

1) Андрей подошел к расписанию в 10:45. Сколько осталось времени до ближайшего сеанса фильма «Приключения Паддингтона»?

Ответ: _____.

2) В 16:00 работники кинотеатра решили провести небольшую уборку в зале №1. Сколько у них есть времени до начала ближайшего сеанса в этом зале?

Ответ: _____.

3) Вы пришли в кинотеатр в 20-30. Укажите время начала одного из фильмов, на который вы можете пойти.

Ответ: _____.

В заданиях 7–8 запишите полное решение в отведённом для этого поле.

7. Приведите пример двух отрицательных чисел, модуль суммы которых равен 8.

[illegible]

8. Марку нужно купить 2 кг сахара. Пачка сахара массой 0,5 кг стоит 28 руб. Коробка сахара массой 1,5 кг стоит 80 руб. Кроме того, в магазине проходит акция: три пачки сахара по 0,5 кг продаются по цене двух таких же пачек. Какую наименьшую сумму в рублях потратит Марк на покупку? Приведите обоснование, почему полученная вами сумма является наименьшей.

Решение:	
Ответ:	