**На тиждень з 06.04 – 10.04**

**Математика Атоян С.М.**

**06. 03 6-А і 6-В класи**

 **Тема «Ділення раціональних чисел»**

**І. У зошиті запишіть дату, « класна робота» .**

**ІІ. Запишіть відповіді у зошиті.**

**1.   Як називаються числа а, b, с у рівності а · b = с? Як знайти а, якщо b та с відомі?**

**2.   Чому дорівнюють добутки -3 · (-5); 3 · 5; -3 · 5; 3 · (-5)?**

**3.   Як називаються числа a, b,с у запису: a : b = c? Як перевірити правильність виконання ділення?**

**4.   Замість \* поставте такі числа, щоб рівність була правильною: 3,97 · \* = 3,97;**$\frac{1}{5}$**· \* = 0;   0 · \* = 0;        0 · \* = 1.**

**ІІІ. Прочитайте у параграфі 29 правила на стор. 224-225**

**Дайте відповіді на такі питання:**

**1.Частка двох чисел з різними з однаковими знаками є число …..**

**2. Частка двох чисел з різними з різними знаками є число….**

**3. Якщо частка двох чисел дорівнює нулю, то …… дорівнює нулю.**

 **Письмові вправи Запишіть у зошит вправи.**

**№1**.   Знайдіть частку:

 а) - 4,5 : 9;

 б) - 5 : (- 0,5);

 в) 38,6 : (- 3,86);

 г) - 9,6 : (- 4,8);

д) - 5,2 : 0,01.

**№2**.   Розв'яжіть рівняння:

а) -2х = 10;

б) -3х = -9;

в) 0,2х = -4;

г) -1,2х = 3,6.

**ІV. Д/з**

**Параграф 29, вивчити правила, №№ 1312, 1315, 1320.**

**Математика Атоян С.М.**

**07. 03 6-А і 6-В класи**

 **Тема «Ділення раціональних чисел»**

**І. У зошиті запишіть дату, « класна робота» .**

**ІІ. Онлайн – урок об 09.00 для 6-В**

 **і об 10.00 для 6-А**

**Хто не був на онлайн-уроці, виконує вправи №1**

**№1 Прочитайте правило і виконайте:**

Якщо в добутку кілька числових множників, використовуємо сполучну та переставну властивості множення і спрощуємо вираз: **єдиний числовий множник, що утвориться, буде коефіцієнтом.**

 **Наприклад.** -5b · 7с =

 (-5 · 7) · (b · с) = -35bс, коефіцієнт -35.

* **Особливі випадки**

 **а · 1 = а, а · (-1) = -а, якщо**

 коефіцієнт 1 або -1, то запишемо

 тільки знак **«+»** або **«-»**.

 Виконати вправи у підручнику, на стор 227-229

 **№№ 1317, 1318.**

 **ІІІ. Д/з**

**Вивчити:§ 29,**

**Виконати:№ 1316, № 1324,**

 **№ 1330, № 1340**

**Математика Атоян С.М.**

**08. 03 6-А і 6-В класи**

**Тема « Розв’язування вправ»**

**І. У зошиті запишіть дату, « класна робота» .**

**ІІ. Розв’язати вправи з підручника.**

**№№1323, 1328.**

**Згадайте для цього :**

1. **правила ділення чисел з різними знаками ,**
2. **чому дорівнює частка від одиниці і цілого числа –**

**наприклад, 1: 8 =** $\frac{1}{8}$ **, 1: (-12) = -**$ \frac{1}{12}$ **.**

1. **як поділити 1 на звичайний дріб, або мішане число –**

**наприклад,**

 **1:** $\frac{1}{5}$ **= 1** $∙ $$\frac{5}{1}$ **= 1** $∙$ **5 = 5,**

 **1: 3**$ \frac{7}{9}$ **= 1** $∙$$\frac{3 ∙ 9+7}{9}$ **= 1** $∙$$\frac{27+7}{ 9}$ **= 1** $∙$$\frac{34}{9}$ **=** $\frac{34}{9}$ **.**

**№1331**

**У цьому номері позначте порядок дій і виконайте послідовно дії, враховуючи знаки. Повторіть правила додавання, віднімання, ділення, множення додатних і від’ємних чисел.**

**ІІІ. Д/з**

**Параграф § 29,**

**Виконати:№№ 1324, 1332**

**Математика Атоян С.М.**

**10. 03 6-А і 6-В класи**

**Тема « Підготовка до контрольної роботи»**

**І. У зошиті запишіть дату, « класна робота» .**

**ІІ. Розглянемо типові вправи.**

1. **Виконайте дії:**

**-7, 6** $∙$**( -2) =**

 **12 : ( -** $\frac{6}{7}$ **) =**

 **- 0,6** $∙$ **( - 2,5) =**

 **- 18 :4 =**

 **2. Розв’яжіть рівняння: 8х = -9,6**

**3. Знайдіть куб числа -0,3**

**4. Спростіть вираз:**

**1) -1,4х**$∙$**( -5у) = -1,4** $∙$ **(-5) ху =**

**2) 5а – 12в – 9а + 19в = 5а -9а -12в+19в= а(5 -9) +19в -12в =**

**5. Вправа у підручнику №1352 1).**

**ІІІ. Виконати домашню контрольну роботу.**

 **Обрати свій варіант**

**РОБОТУ ВИКОНАТИ НА ЛИСТКУ, СФОТОГРАФУВАТИ І ВІДПРАВИТИ**

 **до понеділка до 13 квітня,**

 **НА МІЙ Viber 0990383513 або**

**atoyanlana@gmail.com**

**ЛИСТОК З К/Р ВКЛАСТИ В ЗОШИТ І ЗДАТИ МЕНІ ПІСЛЯ ЗАКІНЧЕННЯ КАРАНТИНУ.**

***Контрольна робота № 7***

 ***Множення і ділення раціональних чисел***

***Прізвище та ім’я: Дата:***

***Клас: 6***

***Варіант 1***

1. *(0,5 бала)* Виконайте множення: 1,2 (-6).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 7,2 | -7,2 | -72 | 6,2 |

2. *(0,5 бала)* Виконайте ділення: .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 4 | -4 | 81 | -81 |

3. *(0,5 бала)* Розв'яжіть рівняння 3*х* = -6,9.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| -2,3 | 2,3 | 0,23 | -23 |

4. *(0,5 бала)* Знайдіть квадрат числа -0,5.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 0,25 | -0,25 | -1 | 1 |

5. *(За кожну відповідність — 0,5 бала.)* Установіть відповідність між виразами (1-4) та їх значеннями (А-Д).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | -3,4$∙$ 2,1 | А | 10,5 |
| 2 | -0,2$∙$ (-2,2) | Б | 3,8 |
| 3 | 9,45: (-0,9) | В | -7,14 |
| 4 | -19: (-5) | Г | 0,44 |
|  |  | Д | -10,5 |

6. *(2 бали)* Спростіть вираз:

1) ;

2) .

7. *(2 бали)* Обчисліть:

1) ;

2) .

8. *(2 бали)* Спростіть вираз  і обчисліть його значення при .

9. *(2 бали)* Обчисліть: .

***Контрольна робота № 7***

 ***Множення і ділення раціональних чисел***

***Прізвище та ім’я: Дата: Клас: 6 Варіант 2***

1. *(0,5 бала)* Виконайте множення: -5,3 (-2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 10,6 | -10,6 | 1,06 | 106 |

2. *(0,5 бала)* Виконайте ділення: .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 4 | -4 | 49 | -49 |

3. *(0,5 бала)* Розв'яжіть рівняння .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| -1,3 | 1,3 | 13 | -13 |

4. *(0,5 бала)* Знайдіть куб числа -0,4.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
| 0,16 | -0,64 | -0,064 | 0,064 |

5. (За *кожну відповідність — 0,5 бала.)* Установіть відповідність між виразами (1-4) та їх значеннями (А-Д).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | -6,1·2,5 | А | 10,4 |
| 2 | -0,4·(-2,3) | Б | 1,5 |
| 3 | 7,28: (-0,7) | В | -15,25 |
| 4 | -21: (-14) | Г | 0,92 |
|  |  | Д | 15,25 |

6. *(2 бали)* Спростіть вираз:

1) ;

2) .

7. *(2 бали)* Обчисліть:

1) ;

2) .

8. *(2 бали)* Спростіть вираз  і обчисліть його значення при .

9. *(2 бали)* Обчисліть: .