

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ
Билет № 1

1) *Читайте правильно число. Какое это число? Выберите правильные слова.*

Число 657419032 – ...

Это ..., ..., ..., ...,

Цифра 3 обозначает разряд ..., цифра 0 обозначает разряд

Слова: сотни, многозначное, натуральное, трёхзначное, целое, нечётное, однозначное, отрицательное, чётное, единицы, положительное, дробное, двузначное, единицы тысяч, десятки.

2) *Читайте. Выберите правильные слова.*

$$15 : 3 = 5$$

Знак (:) обозначает математическое действие....

Число 15 – это Число 3 – это Число 5 – это ... числа 15 и числа 3.

Слова: делитель, сложение, сумма, деление, первое слагаемое, делимое, частное, второе слагаемое, умножение, вычитаемое, разность, первый множитель, произведение, уменьшаемое, второй множитель, вычитание.

3) *Читайте. Говорите правильные слова.*

$$\frac{1}{28} - \dots \text{ . Это } \dots \text{ , потому что } \dots \dots \dots$$

$$\frac{22}{17} - \dots \text{ . Это } \dots \text{ , потому что } \dots \dots \dots$$

$$3\frac{2}{7} - \dots \text{ . Это } \dots \text{ , потому что } \dots \dots \dots$$

$$1,078 - \dots \text{ . Это } \dots \text{ , потому что } \dots \dots \dots$$

4) *Сравните числа 7 и 56.*

5) *Читайте правильно. Назовите все знаки и действия. Укажите порядок действий. Найдите результат.*

$$\left(3\frac{1}{4} + 2\frac{1}{6}\right) : 2\frac{3}{5} - \frac{2}{3} \cdot \frac{9}{4} = \dots$$

6) *Читайте правильно. Приведите подобные члены многочлена:*

$$12a^3 - 3b^2c^4 - 4cd^7 + 5d - 8a^3 - 7b^2c^4 + 15cd^7 - 3d = \dots$$

7) *Читайте правильно. Возведите в степень:*

$$\left(-2\frac{3}{5}\right)^2 = \dots$$

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
Протокол № ___ от __.__.20__ г.

Зав.кафедрой _____ (Т.Б. Никитина) Экзаменатор _____ (М.А. Волосюк)
(подпись) (подпись)

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ
Билет № 2

1) **Читайте правильно число. Какое это число? Выберите правильные слова.**

Число 102537486 – ...

Это ..., ..., ..., ...,

Цифра 6 обозначает разряд ..., цифра 7 обозначает разряд

Слова: сотни, многозначное, натуральное, трёхзначное, целое, нечётное, однозначное, отрицательное, чётное, единицы, положительное, дробное, двузначное, десятки, единицы тысяч.

2) **Читайте. Выберите правильные слова.**

$24 - 6 = 18$ - двадцать

Знак (–) обозначает математическое действие....

Число 24 – это Число 6 – это Число 18 – это ... числа 24 и числа 6.

Слова: делитель, сложение, сумма, деление, первое слагаемое, делимое, частное, второе слагаемое, умножение, вычитаемое, разность, первый множитель, произведение, уменьшаемое, второй множитель, вычитание.

3) **Читайте. Говорите правильные слова.**

$\frac{5}{19}$ – Это ..., потому что

$\frac{12}{7}$ – Это ..., потому что

$1\frac{3}{7}$ – Это ..., потому что

2, 08 – Это ..., потому что

4) **Сравните числа 36 и 4.**

5) **Читайте правильно. Назовите все знаки и действия. Укажите порядок действий. Найдите результат.**

$$\left(2\frac{1}{4} + 4\frac{5}{6}\right) : 3\frac{2}{5} - \frac{3}{4} \cdot \frac{10}{6} = \dots$$

6) **Читайте правильно. Приведите подобные члены многочлена:**

$$-4a^3d^4 + 10a^2 + 8a^3d^4 - 12a^2 + 5a \dots$$

7) **Читайте правильно. Возведите в степень:**

$$\left(-1\frac{1}{3}\right)^3 = \dots$$

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
Протокол № ____ от ____ . ____ . 20 ____ г.

Зав.кафедрой _____ (Т.Б. Никитина) Экзаменатор _____ (М.А. Волосюк)
(подпись) (подпись)

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ
Билет № 3

1) **Читайте правильно число. Какое это число? Выберите правильные слова.**

Число 983164207 – ...

Это ..., ..., ..., ...,

Цифра 0 обозначает разряд ..., цифра 4 обозначает разряд

Слова: сотни, многозначное, натуральное, трёхзначное, целое, нечётное, однозначное, отрицательное, чётное, единицы, положительное, дробное, двузначное, десятки, единицы тысяч.

2) **Читайте. Выберите правильные слова.**

$$19 + 8 = 27 .$$

Знак (+) обозначает математическое действие. ...

Число 19 – это Число 8 – это Число 27 – это ... числа 19 и числа 8.

Слова: делитель, сложение, сумма, деление, первое слагаемое, делимое, частное, второе слагаемое, умножение, вычитаемое, разность, первый множитель, произведение, уменьшаемое, второй множитель, вычитание.

3) **Читайте. Говорите правильные слова.**

$\frac{15}{9}$ – Это ..., потому что

$\frac{2}{27}$ – Это ..., потому что

$5\frac{1}{9}$ – Это ..., потому что

0, 0012 – Это ..., потому что

4) **Сравните числа 9 и 72.**

5) **Читайте правильно. Назовите все знаки и действия. Укажите порядок действий. Найдите результат.**

$$\left(4\frac{5}{12} - 3\frac{13}{24}\right) : 1\frac{3}{4} + \frac{10}{12} \cdot \frac{7}{5} = \dots$$

6) **Читайте правильно. Приведите подобные члены многочлена:**

$$10ab^3 - 6bd^2 + 5cd^4 - 4d + 9ab^3 - 2bd^2 - 8cd^4 - 2d = \dots$$

7) **Читайте правильно. Возведите в степень:**

$$\left(2\frac{3}{11}\right)^{-1} = \dots$$

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
Протокол № ____ от ____ . ____ . 20 ____ г.

Зав.кафедрой _____ (Т.Б. Никитина) Экзаменатор _____ (М.А. Волосюк)
(подпись) (подпись)

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ
Билет № 4

1) *Читайте правильно число. Какое это число? Выберите правильные слова.*

Число 350147982 – ...

Это ..., ..., ..., ...,

Цифра 2 обозначает разряд ..., цифра 9 обозначает разряд

Слова: сотни, многозначное, натуральное, трёхзначное, целое, нечётное, однозначное, отрицательное, чётное, единицы, положительное, дробное, двузначное, десятки, единицы тысяч.

2) *Читайте. Выберите правильные слова.*

$$12 \cdot 4 = 48 .$$

Знак (·) обозначает математическое действие....

Число 12 – это Число 4 – это Число 48 – это ... числа 12 и числа 4.

Слова: делитель, сложение, сумма, деление, первое слагаемое, делимое, частное, второе слагаемое, умножение, вычитаемое, разность, первый множитель, произведение, уменьшаемое, второй множитель, вычитание.

3) *Читайте. Говорите правильные слова.*

$$\frac{13}{9} - \dots . \text{ Это } \dots , \text{ потому что } \dots \dots \dots$$

$$\frac{1}{43} - \dots . \text{ Это } \dots , \text{ потому что } \dots \dots \dots$$

$$18\frac{7}{8} - \dots . \text{ Это } \dots , \text{ потому что } \dots \dots \dots$$

$$29, 102 - \dots . \text{ Это } \dots , \text{ потому что } \dots \dots \dots$$

4) *Сравните числа 69 и 23.*

5) *Читайте правильно. Назовите все знаки и действия. Укажите порядок действий. Найдите результат.*

$$\left(2\frac{5}{6} + 2\frac{2}{9}\right) : 3\frac{1}{4} - \frac{4}{14} \cdot \frac{7}{9} = \dots$$

6) *Читайте правильно. Приведите подобные члены многочлена:*

$$3a^2b^5 - ab^2d^3 + 2a^2b^5 - 6ab^2d^3 + 9ab \dots$$

7) *Читайте правильно. Возведите в степень:*

$$\left(1\frac{3}{5}\right)^{-2} \dots$$

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
Протокол № ___ от __.__.20__ г.

Зав.кафедрой _____ (Т.Б. Никитина) Экзаменатор _____ (М.А. Волосюк)
(подпись) (подпись)

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ
Билет № 5

1) *Читайте правильно число. Какое это число? Выберите правильные слова.*

Число 307192584 – ...

Это ..., ..., ..., ...,

Цифра 5 обозначает разряд ..., цифра 2 обозначает разряд

Слова: сотни, многозначное, натуральное, трёхзначное, целое, нечётное, однозначное, отрицательное, чётное, единицы, положительное, дробное, двузначное, десятки, единицы тысяч.

2) *Читайте. Выберите правильные слова.*

$$42 : 7 = 6 .$$

Знак (:) обозначает математическое действие....

Число 42 – это Число 7 – это Число 6 – это ... числа 42 и числа 7.

Слова: делитель, сложение, сумма, деление, первое слагаемое, делимое, частное, второе слагаемое, умножение, вычитаемое, разность, первый множитель, произведение, уменьшаемое, второй множитель, вычитание.

3) *Читайте. Говорите правильные слова.*

$$\frac{9}{23} - \dots . \text{ Это } \dots , \text{ потому что } \dots \dots \dots$$

$$\frac{53}{23} - \dots . \text{ Это } \dots , \text{ потому что } \dots \dots \dots$$

$$2\frac{15}{19} - \dots . \text{ Это } \dots , \text{ потому что } \dots \dots \dots$$

$$102, 108 - \dots . \text{ Это } \dots , \text{ потому что } \dots \dots \dots$$

4) *Сравните числа 13 и 52.*

5) *Читайте правильно. Назовите все знаки и действия. Укажите порядок действий. Найдите результат.*

$$\frac{3}{7} : \frac{1}{4} + 1\frac{1}{35} \cdot \left(5\frac{3}{8} - 1\frac{5}{24} \right) = \dots$$

6) *Читайте правильно. Приведите подобные члены многочлена:*

$$-4a^2bc^3d^7 + 3ab^2 + 3a^2bc^3d^7 - 5ab^2 + 5a^2bc^3d^7 \dots$$

7) *Читайте правильно. Возведите в степень:*

$$\left(1\frac{1}{5} \right)^3 = \dots$$

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
Протокол № ___ от __.__.20__ г.

Зав.кафедрой _____ (Т.Б. Никитина) Экзаменатор _____ (М.А. Волосюк)
(подпись) (подпись)

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ
Билет № 6

1) *Читайте правильно число. Какое это число? Выберите правильные слова.*

897 023 154 – ...

Это ..., ..., ..., ..., .. .

Цифра 5 обозначает разряд ..., цифра 3 обозначает разряд

Слова: сотни, многозначное, натуральное, трёхзначное, целое, нечётное, однозначное, отрицательное, чётное, единицы, положительное, дробное, двузначное, десятки, единицы тысяч.

2) *Читайте. Выберите правильные слова.*

$37 - 12 = 25$ - тридцать

Знак (–) обозначает математическое действие....

Число 37 – это Число 12 – это Число 25 – это ... числа 37 и числа 12.

Слова: делитель, сложение, сумма, деление, первое слагаемое, делимое, частное, второе слагаемое, умножение, вычитаемое, разность, первый множитель, произведение, уменьшаемое, второй множитель, вычитание.

3) *Читайте. Говорите правильные слова.*

$\frac{21}{11}$ – Это, потому что

$\frac{5}{31}$ – Это, потому что

$17\frac{1}{15}$ – Это, потому что

1, 019 – Это, потому что

4) *Сравните числа 70 и 7.*

5) *Читайте правильно. Назовите все знаки и действия. Укажите порядок действий. Найдите результат.*

$$4\frac{3}{8} : 1\frac{9}{11} - \frac{3}{44} \cdot \left(5\frac{3}{8} + 4\frac{1}{4} \right) = \dots$$

6) *Читайте правильно. Приведите подобные члены многочлена:*

$$-3a^3 - 7a^2c^3d^7 + 5a^3 - 3a^2c^3d^7 + 2a = \dots$$

7) *Читайте правильно. Возведите в степень:*

$$\left(-1\frac{1}{2} \right)^4 \dots$$

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
Протокол № ____ от ____ . ____ . 20 ____ г.

Зав.кафедрой _____ (Т.Б. Никитина) Экзаменатор _____ (М.А. Волосюк)
(подпись) (подпись)

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ
Билет № 7

1) **Читайте правильно число. Какое это число? Выберите правильные слова.**

Число 902 453 187 – ...

Это ..., ..., ..., ...,

Цифра 7 обозначает разряд ..., цифра 1 обозначает разряд ...

Слова: сотни, многозначное, натуральное, трёхзначное, целое, нечётное, однозначное, отрицательное, чётное, единицы, положительное, дробное, двузначное, десятки, единицы тысяч.

2) **Читайте. Выберите правильные слова.**

$17 + 12 = 29$ - семнадцать ...

Знак (+) обозначает математическое действие. ...

Число 17 – это Число 12 – это Число 29 – это ... числа 17 и числа 12.

Слова: делитель, сложение, сумма, деление, первое слагаемое, делимое, частное, второе слагаемое, умножение, вычитаемое, разность, первый множитель, произведение, уменьшаемое, второй множитель, вычитание.

3) **Читайте. Говорите правильные слова.**

$\frac{31}{11}$ – Это ..., потому что

$\frac{3}{22}$ – Это ..., потому что

$12\frac{2}{14}$ – Это ..., потому что

20, 03 – Это ..., потому что

4) **Сравните числа 30 и 90.**

5) **Читайте правильно. Назовите все знаки и действия. Укажите порядок действий. Найдите результат.**

$$\frac{3}{4} \cdot 5\frac{2}{3} + 2\frac{1}{24} : \left(9\frac{1}{3} - 8\frac{1}{6} \right) = \dots$$

6) **Читайте правильно. Приведите подобные члены многочлена:**

$$7ac^3d^7 - 4bc^2 + 12c - 4d - 5ac^3d^7 - 3bc^2 - 6c + 2d = \dots$$

7) **Читайте правильно. Возведите в степень:**

$$\left(1\frac{2}{3} \right)^{-3} \dots$$

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
Протокол № ___ от __.__.20__ г.

Зав.кафедрой _____ (Т.Б. Никитина) Экзаменатор _____ (М.А. Волосюк)
(подпись) (подпись)

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ
Билет № 8

1) **Читайте правильно число. Какое это число? Выберите правильные слова.**

Число 834 015 276 – ...

Это ..., ..., ..., ...,

Цифра 7 обозначает разряд ..., цифра 5 обозначает разряд ...

Слова: сотни, многозначное, натуральное, трёхзначное, целое, нечётное, однозначное, отрицательное, чётное, единицы, положительное, дробное, двузначное, десятки, единицы тысяч.

2) **Читайте. Выберите правильные слова.**

$15 \cdot 3 = 45$ - пятнадцать...

Знак (\cdot) обозначает математическое действие...

Число 15 – это Число 3 – это Число 45 – это ... числа 15 и числа 3.

Слова: делитель, сложение, сумма, деление, первое слагаемое, делимое, частное, второе слагаемое, умножение, вычитаемое, разность, первый множитель, произведение, уменьшаемое, второй множитель, вычитание.

3) **Читайте. Говорите правильные слова.**

$\frac{31}{22}$ – Это, потому что

$\frac{21}{53}$ – Это, потому что

$22 \frac{1}{21}$ – Это, потому что

79, 003 – Это, потому что

4) **Сравните числа 51 и 3.**

5) **Читайте правильно. Назовите все знаки и действия. Укажите порядок действий. Найдите результат.**

$$\frac{1}{2} \cdot 1 \frac{4}{5} + \frac{13}{45} : \left(5 \frac{2}{9} - 2 \frac{1}{3} \right) = \dots$$

6) **Читайте правильно. Приведите подобные члены многочлена:**

$$7a^2bc^3d^4 + 2ab^2d^7 - 4ab^2d^7 + 3a^2bc^3d^4 + ab^2d^7 \dots$$

7) **Читайте правильно. Возведите в степень:**

$$\left(1 \frac{2}{3} \right)^{-1} = \dots$$

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
Протокол № ___ от __.__.20__ г.

Зав.кафедрой _____ (Т.Б. Никитина) Экзаменатор _____ (М.А. Волосюк)
(подпись) (подпись)

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ
Билет № 9

1) **Читайте правильно число. Какое это число? Выберите правильные слова.**

Число 657 419 032 – ...

Это ..., ..., ..., ...,

Цифра 3 обозначает разряд ..., цифра 0 обозначает разряд ...

Слова: сотни, многозначное, натуральное, трёхзначное, целое, нечётное, однозначное, отрицательное, чётное, единицы, положительное, дробное, двузначное, десятки, единицы тысяч.

2) **Читайте. Выберите правильные слова.**

$15 : 3 = 5$ - пятнадцать...

Знак (:) обозначает математическое действие...

Число 15 – это Число 3 – это Число 5 – это ... числа 15 и числа 3.

Слова: делитель, сложение, сумма, деление, первое слагаемое, делимое, частное, второе слагаемое, умножение, вычитаемое, разность, первый множитель, произведение, уменьшаемое, второй множитель, вычитание.

3) **Читайте. Говорите правильные слова.**

$\frac{1}{28}$ – Это, потому что

$\frac{22}{17}$ – Это, потому что

$3\frac{2}{7}$ – Это, потому что

1, 078 – Это, потому что

4) **Сравните числа 12 и 60.**

5) **Читайте правильно. Назовите все знаки и действия. Укажите порядок действий. Найдите результат.**

$$\left(3\frac{1}{4} - 2\frac{3}{7}\right) : 2\frac{4}{21} + 2\frac{1}{6} \cdot \frac{3}{4} = \dots$$

6) **Читайте правильно. Приведите подобные члены многочлена:**

$$12ad^7 - 3bc^3 - 4cd^5 + 5d - 8ad^7 - 7bc^3 + 15cd^5 - 3d = \dots$$

7) **Читайте правильно. Возведите в степень:**

$$\left(-2\frac{3}{5}\right)^2 = \dots$$

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
Протокол № ____ от ____ . ____ . 20 ____ г.

Зав.кафедрой _____ (Т.Б. Никитина) Экзаменатор _____ (М.А. Волосюк)
(подпись) (подпись)

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ
Билет № 10

1) **Читайте правильно число. Какое это число? Выберите правильные слова.**

Число 102 537 486 – ...

Это ..., ..., ..., ...,

Цифра 6 обозначает разряд ..., цифра 7 обозначает разряд

Слова: сотни, многозначное, натуральное, трёхзначное, целое, нечётное, однозначное, отрицательное, чётное, единицы, положительное, дробное, двузначное, десятки, единицы тысяч.

2) **Читайте. Выберите правильные слова.**

$24 - 6 = 18$ - двадцать...

Знак (–) обозначает математическое действие....

Число 24 – это Число 6 – это Число 18 – это ... числа 24 и числа 6.

Слова: делитель, сложение, сумма, деление, первое слагаемое, делимое, частное, второе слагаемое, умножение, вычитаемое, разность, первый множитель, произведение, уменьшаемое, второй множитель, вычитание.

3) **Читайте. Говорите правильные слова.**

$\frac{5}{19}$ – Это ..., потому что

$\frac{12}{7}$ – Это ..., потому что

$1\frac{3}{7}$ – Это ..., потому что

2, 08 – Это ..., потому что

4) **Сравните числа 84 и 21.**

5) **Читайте правильно. Назовите все знаки и действия. Укажите порядок действий. Найдите результат.**

$$\left(2\frac{3}{7} - 1\frac{7}{8}\right) : 8\frac{6}{7} + 5\frac{7}{8} \cdot \frac{1}{2} = \dots$$

6) **Читайте правильно. Приведите подобные члены многочлена:**

$$-4a^3d^5 + 10a^2d^7 + 8a^3d^5 - 12a^2d^7 + 5ad^4 \dots$$

7) **Читайте правильно. Возведите в степень:**

$$\left(-1\frac{1}{3}\right)^3 = \dots$$

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
Протокол № ____ от ____ . ____ . 20 ____ г.

Зав.кафедрой _____ (Т.Б. Никитина) Экзаменатор _____ (М.А. Волосюк)
(подпись) (подпись)

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ
Билет № 11

1) **Читайте правильно число. Какое это число? Выберите правильные слова.**

Число 983 164 207 – ...

Это ..., ..., ..., ...,

Цифра 0 обозначает разряд ..., цифра 4 обозначает разряд

Слова: сотни, многозначное, натуральное, трёхзначное, целое, нечётное, однозначное, отрицательное, чётное, единицы, положительное, дробное, двузначное, десятки, единицы тысяч.

2) **Читайте. Выберите правильные слова.**

$$19 + 8 = 27 .$$

Число 19 – это Число 8 – это Число 27 – это ... числа 19 и числа 8.

Знак (+) обозначает математическое действие....

Слова: делитель, сложение, сумма, деление, первое слагаемое, делимое, частное, второе слагаемое, умножение, вычитаемое, разность, первый множитель, произведение, уменьшаемое, второй множитель, вычитание.

3) **Читайте. Говорите правильные слова.**

0, 0012 – Это , потому что

$5\frac{1}{9}$ – Это , потому что

$\frac{15}{9}$ – Это , потому что

$\frac{2}{27}$ – Это , потому что

4) **Сравните числа 69 и 23.**

5) **Читайте правильно. Назовите все знаки и действия. Укажите порядок действий. Найдите результат.**

$$\left(3\frac{1}{4} + 2\frac{1}{6}\right) : 2\frac{3}{5} - \frac{2}{3} \cdot 2\frac{1}{4} = \dots$$

6) **Читайте правильно. Приведите подобные члены многочлена:**

$$10ad^7 - 6bc^2 + 5cd^3 - 4d + 9ad^7 - 2bc^2 - 8cd^3 - 2d = \dots$$

7) **Читайте правильно. Возведите в степень:**

$$\left(2\frac{3}{11}\right)^{-1} = \dots$$

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
Протокол № ___ от __. __. 20__ г.

Зав.кафедрой _____ (Т.Б. Никитина) Экзаменатор _____ (М.А. Волосюк)
(подпись) (подпись)

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ
Билет № 12

1) **Читайте правильно число. Какое это число? Выберите правильные слова.**

Число 350147982 – ...

Это ..., ..., ..., ...,

Цифра 2 обозначает разряд ..., цифра 9 обозначает разряд

Слова: сотни, многозначное, натуральное, трёхзначное, целое, нечётное, однозначное, отрицательное, чётное, единицы, положительное, дробное, двузначное, десятки, единицы тысяч.

2) **Читайте. Выберите правильные слова.**

$$12 \cdot 4 = 48 .$$

Знак (•) обозначает математическое действие....

Число 12 – это Число 4 – это Число 48 – это ... числа 12 и числа 4.

Слова: делитель, сложение, сумма, деление, первое слагаемое, делимое, частное, второе слагаемое, умножение, вычитаемое, разность, первый множитель, произведение, уменьшаемое, второй множитель, вычитание.

3) **Читайте. Говорите правильные слова.**

29, 102 – Это , потому что

$18\frac{7}{8}$ – Это , потому что

$\frac{13}{9}$ – Это , потому что

$\frac{1}{43}$ – Это , потому что

4) **Сравните числа 14 и 42.**

5) **Читайте правильно. Назовите все знаки и действия. Укажите порядок действий. Найдите результат.**

$$\left(2\frac{1}{4} + 4\frac{5}{6}\right) : 3\frac{2}{5} - \frac{3}{4} \cdot 1\frac{4}{6} = \dots$$

6) **Читайте правильно. Приведите подобные члены многочлена:**

$$3a^2bc^4 - ab^2 + 2a^2bc^4 - 6ab^2 + 9abd^3 \dots$$

7) **Читайте правильно. Возведите в степень:**

$$\left(1\frac{3}{5}\right)^{-2} \dots$$

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
Протокол № ___ от __.__.20__ г.

Зав.кафедрой _____ (Т.Б. Никитина) Экзаменатор _____ (М.А. Волосюк)
(подпись) (подпись)

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ
Билет № 13

1) **Читайте правильно число. Какое это число? Выберите правильные слова.**

Число 307 192 584 – ...

Это ..., ..., ..., ...,

Цифра 5 обозначает разряд ..., цифра 2 обозначает разряд

Слова: сотни, многозначное, натуральное, трёхзначное, целое, нечётное, однозначное, отрицательное, чётное, единицы, положительное, дробное, двузначное, десятки, единицы тысяч.

2) **Читайте. Выберите правильные слова.**

$$42 : 7 = 6 .$$

Число 42 – это Число 7 – это Число 6 – это ... числа 42 и числа 7.

Знак (:) обозначает математическое действие....

Слова: делитель, сложение, сумма, деление, первое слагаемое, делимое, частное, второе слагаемое, умножение, вычитаемое, разность, первый множитель, произведение, уменьшаемое, второй множитель, вычитание.

3) **Читайте. Говорите правильные слова.**

102, 108 – Это, потому что

$2\frac{15}{19}$ – Это, потому что

$\frac{9}{23}$ – Это, потому что

$\frac{53}{23}$ – Это, потому что

4) **Сравните числа 81 и 9.**

5) **Читайте правильно. Назовите все знаки и действия. Укажите порядок действий. Найдите результат.**

$$\left(4\frac{5}{12} - 3\frac{13}{24}\right) : 1\frac{3}{4} + 5\frac{5}{6} \cdot \frac{1}{5} = \dots$$

6) **Читайте правильно. Приведите подобные члены многочлена:**

$$-4a^2bc^4 + 3ab^2d^3 + 3a^2bc^4 - 5ab^2d^3 + 5a^2bc^4 \dots$$

7) **Читайте правильно. Возведите в степень:**

$$\left(1\frac{1}{5}\right)^3 = \dots$$

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
Протокол № ____ от ____ . ____ . 20 ____ г.

Зав.кафедрой _____ (Т.Б. Никитина) Экзаменатор _____ (М.А. Волосюк)
(подпись) (подпись)

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ
Билет № 14

1) **Читайте правильно число. Какое это число? Выберите правильные слова.**

Число 897 023 154 – ...

Это ..., ..., ..., ...,

Цифра 5 обозначает разряд ..., цифра 3 обозначает разряд

Слова: сотни, многозначное, натуральное, трёхзначное, целое, нечётное, однозначное, отрицательное, чётное, единицы, положительное, дробное, двузначное, десятки, единицы тысяч.

2) **Читайте. Выберите правильные слова.**

$$37 - 12 = 25 .$$

Число 37 – это Число 12 – это Число 25 – это ... числа 37 и числа 12.

Знак (–) обозначает математическое действие....

Слова: делитель, сложение, сумма, деление, первое слагаемое, делимое, частное, второе слагаемое, умножение, вычитаемое, разность, первый множитель, произведение, уменьшаемое, второй множитель, вычитание.

3) **Читайте. Говорите правильные слова.**

1, 019 – Это , потому что

$17\frac{1}{15}$ – Это , потому что

$\frac{21}{11}$ – Это , потому что

$\frac{5}{31}$ – Это , потому что

4) **Сравните числа 33 и 99.**

5) **Читайте правильно. Назовите все знаки и действия. Укажите порядок действий. Найдите результат.**

$$\left(2\frac{5}{6} + 2\frac{2}{9}\right) : 3\frac{1}{4} - \frac{1}{7} \cdot 1\frac{5}{9} = \dots$$

6) **Читайте правильно. Приведите подобные члены многочлена:**

$$-3a^3b^8 - 7a^2d^3 + 5a^3b^8 - 3a^2d^3 + 2ad^4 \dots$$

7) **Читайте правильно. Возведите в степень:**

$$\left(-1\frac{1}{2}\right)^4 \dots$$

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
Протокол № ____ от ____ . ____ . 20 ____ г.

Зав.кафедрой _____ (Т.Б. Никитина) Экзаменатор _____ (М.А. Волосюк)
(подпись) (подпись)

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ
Билет № 15

1) **Читайте правильно число. Какое это число? Выберите правильные слова.**

Число 902 453 187 – ...

Это ..., ..., ..., ...,

Цифра 7 обозначает разряд ..., цифра 1 обозначает разряд ...

Слова: сотни, многозначное, натуральное, трёхзначное, целое, нечётное, однозначное, отрицательное, чётное, единицы, положительное, дробное, двузначное, десятки, единицы тысяч.

2) **Читайте. Выберите правильные слова.**

$$17 + 12 = 29 .$$

Знак (+) обозначает математическое действие....

Число 17 – это Число 12 – это Число 29 – это ... числа 17 и числа 12.

Слова: делитель, сложение, сумма, деление, первое слагаемое, делимое, частное, второе слагаемое, умножение, вычитаемое, разность, первый множитель, произведение, уменьшаемое, второй множитель, вычитание.

3) **Читайте. Говорите правильные слова.**

20, 03 – Это , потому что

$12\frac{2}{14}$ – Это , потому что

$\frac{31}{11}$ – Это , потому что

$\frac{3}{22}$ – Это , потому что

4) **Сравните числа 51 и 3.**

5) **Читайте правильно. Назовите все знаки и действия. Укажите порядок действий. Найдите результат.**

$$\frac{3}{7} : \frac{1}{4} + 1\frac{1}{35} \cdot \left(5\frac{3}{8} - 1\frac{5}{24} \right) = \dots$$

6) **Читайте правильно. Приведите подобные члены многочлена:**

$$7ab^8 - 4bc^2 + 12cd^3 - 4d - 5ab^8 - 3bc^2 - 6cd^3 + 2d = \dots$$

7) **Читайте правильно. Возведите в степень:**

$$\left(1\frac{2}{3} \right)^{-3} \dots$$

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
Протокол № ___ от __. __. 20__ г.

Зав.кафедрой _____ (Т.Б. Никитина) Экзаменатор _____ (М.А. Волосюк)
(подпись) (подпись)

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ
Билет № 16

1) *Читайте правильно число. Какое это число? Выберите правильные слова.*

Число 834 015 276 – ...

Это ..., ..., ..., ...,

Цифра 7 обозначает разряд ..., цифра 5 обозначает разряд

Слова: сотни, многозначное, натуральное, трёхзначное, целое, нечётное, однозначное, отрицательное, чётное, единицы, положительное, дробное, двузначное, десятки, единицы тысяч.

2) *Читайте. Выберите правильные слова.*

$$15 \cdot 3 = 45.$$

Знак (·) обозначает математическое действие....

Число 15 – это Число 3 – это Число 45 – это ... числа 15 и числа 3.

Слова: делитель, сложение, сумма, деление, первое слагаемое, делимое, частное, второе слагаемое, умножение, вычитаемое, разность, первый множитель, произведение, уменьшаемое, второй множитель, вычитание.

3) *Читайте. Говорите правильные слова.*

79, 003 – Это ..., потому что

$22\frac{1}{21}$ – Это ..., потому что

$\frac{31}{22}$ – Это ..., потому что

$\frac{21}{53}$ – Это ..., потому что

4) *Сравните числа 72 и 8.*

5) *Читайте правильно. Назовите все знаки и действия. Укажите порядок действий. Найдите результат.*

$$4\frac{3}{8} : 1\frac{9}{11} - \frac{3}{44} \cdot \left(5\frac{3}{8} + 4\frac{1}{4}\right) = \dots$$

6) *Читайте правильно. Приведите подобные члены многочлена:*

$$7a^2bd^3 + 2ab^2d^5 - 4ab^2d^5 + 3a^2bd^3 + ab^2d^5 = \dots$$

7) *Читайте правильно. Возведите в степень:*

$$\left(1\frac{2}{3}\right)^{-1} = \dots$$

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
Протокол № ___ от __. __. 20__ г.

Зав.кафедрой _____ (Т.Б. Никитина) Экзаменатор _____ (М.А. Волосюк)
(подпись) (подпись)

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ
Билет № 17

1) **Читайте правильно число. Какое это число? Выберите правильные слова.**

Число 657 419 032 – ...

Это ..., ..., ..., ...,

Цифра 3 обозначает разряд ..., цифра 0 обозначает разряд

Слова: сотни, многозначное, натуральное, трёхзначное, целое, нечётное, однозначное, отрицательное, чётное, единицы, положительное, дробное, двузначное, десятки, единицы тысяч.

2) **Читайте. Выберите правильные слова.**

$$15 : 3 = 5 .$$

Знак (:) обозначает математическое действие....

Число 15 – это Число 3 – это Число 5 – это ... числа 15 и числа 3.

Слова: делитель, сложение, сумма, деление, первое слагаемое, делимое, частное, второе слагаемое, умножение, вычитаемое, разность, первый множитель, произведение, уменьшаемое, второй множитель, вычитание.

3) **Читайте. Говорите правильные слова.**

$1,078$ – Это, потому что

$3\frac{2}{7}$ – Это, потому что

$\frac{1}{28}$ – Это, потому что

$\frac{22}{17}$ – Это, потому что

4) **Сравните числа 30 и 90.**

5) **Читайте правильно. Назовите все знаки и действия. Укажите порядок действий. Найдите результат.**

$$\frac{3}{4} \cdot 5\frac{2}{3} + 2\frac{1}{24} : \left(9\frac{1}{3} - 8\frac{1}{6} \right) = \dots$$

6) **Читайте правильно. Приведите подобные члены многочлена:**

$$12ad^5 - 3bc^2 - 4cd^3 + 5d - 8ad^5 - 7bc^2 + 15cd^3 - 3d = \dots$$

7) **Читайте правильно. Возведите в степень:**

$$\left(-2\frac{3}{5} \right)^2 = \dots$$

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
Протокол № ____ от ____ . ____ . 20 ____ г.

Зав.кафедрой _____ (Т.Б. Никитина) Экзаменатор _____ (М.А. Волосюк)
(подпись) (подпись)

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ
Билет № 18

1) **Читайте правильно число. Какое это число? Выберите правильные слова.**

Число 102 537 486 – ...

Это ..., ..., ..., ...,

Цифра 6 обозначает разряд ..., цифра 7 обозначает разряд

Слова: сотни, многозначное, натуральное, трёхзначное, целое, нечётное, однозначное, отрицательное, чётное, единицы, положительное, дробное, двузначное, десятки, единицы тысяч.

2) **Читайте. Выберите правильные слова.**

$$24 - 6 = 18 .$$

Знак (–) обозначает математическое действие....

Число 24 – это Число 6 – это Число 18 – это ... числа 24 и числа 6.

Слова: делитель, сложение, сумма, деление, первое слагаемое, делимое, частное, второе слагаемое, умножение, вычитаемое, разность, первый множитель, произведение, уменьшаемое, второй множитель, вычитание.

3) **Читайте. Говорите правильные слова.**

2, 08 – Это , потому что

$1\frac{3}{7}$ – Это , потому что

$\frac{5}{19}$ – Это , потому что

$\frac{12}{7}$ – Это , потому что

4) **Сравните числа 51 и 3.**

5) **Читайте правильно. Назовите все знаки и действия. Укажите порядок действий. Найдите результат.**

$$\frac{1}{2} \cdot 1\frac{4}{5} + \frac{13}{45} : \left(5\frac{2}{9} - 2\frac{1}{3} \right) = \dots$$

6) **Читайте правильно. Приведите подобные члены многочлена:**

$$-4a^3d^7 + 10a^2c^9 + 8a^3d^7 - 12a^2c^9 + 5a = \dots$$

7) **Читайте правильно. Возведите в степень:**

$$\left(-1\frac{1}{3} \right)^3 = \dots$$

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
Протокол № ____ от ____ . ____ . 20 ____ г.

Зав.кафедрой _____ (Т.Б. Никитина) Экзаменатор _____ (М.А. Волосюк)
(подпись) (подпись)

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ
Билет № 19

1) **Читайте правильно число. Какое это число? Выберите правильные слова.**

Число 983 164 207 – ...

Это ..., ..., ..., ...,

Цифра 0 обозначает разряд ..., цифра 4 обозначает разряд

Слова: сотни, многозначное, натуральное, трёхзначное, целое, нечётное, однозначное, отрицательное, чётное, единицы, положительное, дробное, двузначное, десятки, единицы тысяч.

2) **Читайте. Выберите правильные слова.**

$$19 + 8 = 27 .$$

Знак (+) обозначает математическое действие....

Число 19 – это Число 8 – это Число 27 – это ... числа 19 и числа 8.

Слова: делитель, сложение, сумма, деление, первое слагаемое, делимое, частное, второе слагаемое, умножение, вычитаемое, разность, первый множитель, произведение, уменьшаемое, второй множитель, вычитание.

3) **Читайте. Говорите правильные слова.**

0, 0012 – Это , потому что

$5\frac{1}{9}$ – Это , потому что

$\frac{15}{9}$ – Это , потому что

$\frac{2}{27}$ – Это , потому что

4) **Сравните числа 12 и 60.**

5) **Читайте правильно. Назовите все знаки и действия. Укажите порядок действий. Найдите результат.**

$$\left(3\frac{1}{4} - 2\frac{3}{7}\right) : 2\frac{4}{21} + 2\frac{1}{6} \cdot \frac{3}{4} = \dots$$

6) **Читайте правильно. Приведите подобные члены многочлена:**

$$10ab^2 - 6bc^9 + 5cd^3 - 4d + 9ab^2 - 2bc^9 - 8cd^3 - 2d = \dots$$

7) **Читайте правильно. Возведите в степень:**

$$\left(2\frac{3}{11}\right)^{-1} = \dots$$

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин
Протокол № ____ от ____ . ____ . 20 ____ г.

Зав.кафедрой _____ (Т.Б. Никитина) Экзаменатор _____ (М.А. Волосюк)
(подпись) (подпись)

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ
Билет № 20

1) *Читайте правильно число. Какое это число? Выберите правильные слова.*

Число 350 147 982 – ...

Это ..., ..., ..., ...,

Цифра 2 обозначает разряд ..., цифра 9 обозначает разряд ...

Слова: сотни, многозначное, натуральное, трёхзначное, целое, нечётное, однозначное, отрицательное, чётное, единицы, положительное, дробное, двузначное, десятки, единицы тысяч.

2) *Читайте. Выберите правильные слова.*

$$12 \cdot 4 = 48.$$

Знак (\cdot) обозначает математическое действие....

Число 12 – это Число 4 – это Число 48 – это ... числа 12 и числа 4.

Слова: делитель, сложение, сумма, деление, первое слагаемое, делимое, частное, второе слагаемое, умножение, вычитаемое, разность, первый множитель, произведение, уменьшаемое, второй множитель, вычитание.

3) *Читайте. Говорите правильные слова.*

29, 102 – Это ..., потому что

$18\frac{7}{8}$ – Это ..., потому что

$\frac{13}{9}$ – Это ..., потому что

$\frac{1}{43}$ – Это ..., потому что

4) *Сравните числа 84 и 21.*

5) *Читайте правильно. Назовите все знаки и действия. Укажите порядок действий. Найдите результат.*

$$\left(2\frac{3}{7} - 1\frac{7}{8}\right) : 8\frac{6}{7} + 5\frac{7}{8} \cdot \frac{1}{2} = \dots$$

6) *Читайте правильно. Приведите подобные члены многочлена:*

$$3a^2bc^3 - ab^2c^4 + 2a^2bc^3 - 6ab^2c^4 + 9ab \dots$$

7) *Читайте правильно. Возведите в степень:*

$$\left(1\frac{3}{5}\right)^{-2} \dots$$

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин

Протокол № ____ от ____ . ____ . 20 ____ г.

Зав.кафедрой _____ (Т.Б. Никитина) Экзаменатор _____ (М.А. Волосюк)
(подпись) (подпись)