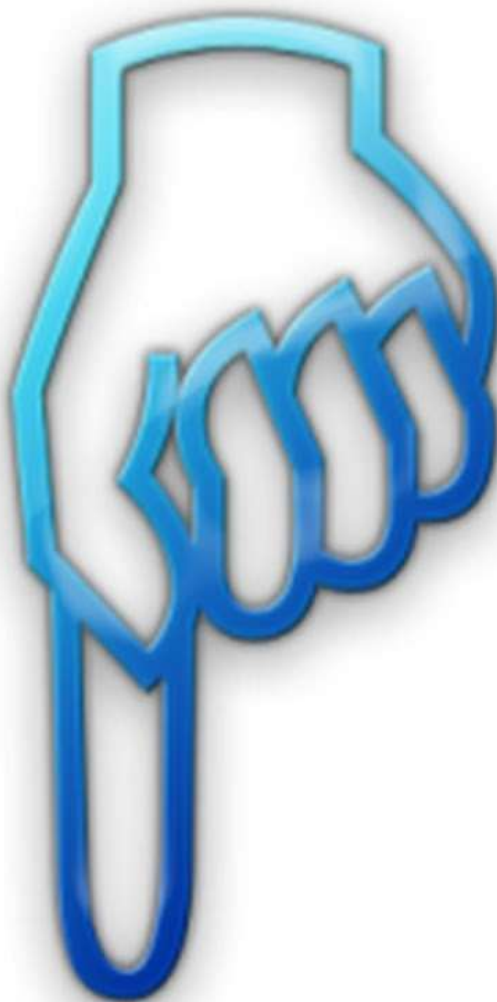


Домашнее задание на период с 14.02 по 24.02

Математика 10 класс

Зачетная работа по вариантам на листочках: 1 вариант -№ 143, 131, 212, 206, 171, 195; 2 вариант №, 213, 216, 150, 157,202, 197.

5 класс: см. вложенный файл, работа по вариантам



С-20.3. Отыскание части от целого и целого по его части

Вариант 1

1. Найдите:

а) $\frac{1}{19}$ от 57;

б) $\frac{3}{11}$ от 33;

в) $\frac{7}{6}$ от 42.

2. Найдите число, если:

а) $\frac{1}{5}$ его равна 80;

б) $\frac{7}{30}$ его равны 420;

в) $\frac{25}{23}$ его равны 125.

3. В музыкально-театральной студии «Радуга» занимается 350 школьников. Вокалисты составляют $\frac{5}{7}$ всех школьников. Сколько вокалистов в студии «Радуга»?

4. Масса теннисного мяча 90 г, что составляет $\frac{9}{80}$ массы футбольного мяча. Какова масса футбольного мяча?

5. Вычислите:

а) $40\ 868 : 68$;

б) $480\ 000 : 150$.

С-24.3. Сложение и вычитание обыкновенных дробей

Вариант 1

1. Решите уравнение:

а) $n + \frac{2}{7} = 1$; б) $1 - k = \frac{23}{56}$.

2. Для ремонта трехкомнатной квартиры были куплены обои.

На детскую комнату ушло $\frac{5}{21}$ всех обоев, на гостиную на $\frac{4}{21}$ всех обоев больше. Какая часть обоев осталась для спальни?

3. Вычислите:

а) $\frac{4}{9} + \frac{6}{27}$; б) $\frac{9}{10} + \frac{4}{5}$; в) $\frac{5}{6} - \frac{2}{3}$; г) $\frac{5}{7} - \frac{9}{14}$.

4. Вычислите: $(34 + 1095) \cdot (138 - 71)$.

Вариант 2

1. Решите уравнение:

а) $\frac{4}{9} + m = 1$; б) $1 - r = \frac{32}{67}$.

2. В буфете кинотеатра на утреннем сеансе мультфильма было

продано $\frac{5}{24}$ всех порций мороженого, на дневном сеансе на $\frac{7}{24}$ всех порций больше. Какая часть мороженого осталась для продажи на вечернем сеансе?

3. Вычислите:

а) $\frac{3}{5} + \frac{1}{15}$; б) $\frac{3}{16} + \frac{5}{8}$; в) $\frac{7}{9} - \frac{13}{18}$; г) $\frac{7}{9} - \frac{2}{3}$.

4. Вычислите: $(54 + 1074) \cdot (125 - 69)$.

С-20.3. Отыскание части от целого и целого по его части

Вариант 2**1. Найдите:**

а) $\frac{1}{17}$ от 51;

б) $\frac{7}{11}$ от 77;

в) $\frac{4}{3}$ от 24.

2. Найдите число, если:

а) $\frac{1}{5}$ его равна 90;

б) $\frac{3}{20}$ его равны 600;

в) $\frac{15}{14}$ его равны 75.

3. В спортивном клубе «Спартак» занимается 450 человек. Футболисты составляют $\frac{5}{9}$ числа всех спортсменов. Сколько футболистов в клубе «Спартак»?**4.** Масса волейбольного мяча 210 г, что составляет $\frac{3}{8}$ массы баскетбольного мяча. Сколько весит баскетбольный мяч?**5. Вычислите:**

а) $35\ 784 : 71$;

б) $777\ 000 : 210$.

С-24.4. Сложение и вычитание обыкновенных дробей

Вариант 1

1. Решите уравнение:

а) $\frac{31}{76} + \frac{45}{76} - p = \frac{15}{31}$; б) $\frac{13}{58} + \frac{21}{58} - m = \frac{6}{29}$.

2. Вычислите:

а) $\frac{4}{5} + \frac{2}{3}$; б) $\frac{5}{6} + \frac{7}{9}$; в) $\frac{3}{4} - \frac{1}{6}$; г) $\frac{7}{8} - \frac{5}{6}$.

3. В поселке запланировано строительство новых коттеджей. При этом $\frac{3}{4}$ коттеджей будут строить из кирпича, $\frac{1}{12}$ — из деревянного бруса, а остальные 4 дома из бетонных панелей. Сколько всего домов запланировано построить в поселке?

4. Вычислите: $4601 : 43 + 492 : 12$.

Вариант 2

1. Решите уравнение:

а) $\frac{12}{53} + \frac{41}{53} - k = \frac{17}{26}$; б) $\frac{28}{54} + \frac{12}{54} - n = \frac{8}{27}$.

2. Вычислите:

а) $\frac{1}{2} + \frac{4}{5}$; б) $\frac{3}{4} + \frac{5}{9}$; в) $\frac{2}{3} - \frac{1}{4}$; г) $\frac{5}{6} - \frac{3}{4}$.

3. В городе запланировано строительство нового жилого района с комфортабельными домами. При этом $\frac{1}{18}$ всех домов планируется строить кирпичными, $\frac{5}{6}$ всех домов — блочными, и еще 6 домов будут панельными. Сколько всего домов запланировано построить в новом районе?

4. Вычислите: $4251 : 39 + 527 : 17$.

6 класс: дидактические материалы контр. работа № 7 – 1 и 2 вариант.

8 класс алгебра: №627, 629, 631, 633, 696

Геометрия: дид. материалы (по Атанасяну) КА-3 вариант Б2,В2, СА-11 вариант А2,Б2