

Результаты мониторинга предметных достижений по алгебре в 7 В классе, 20.09.2021г.

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ

предмет	Класс	Всего кол-во детей	Выполнили работу, чел.	количество				Средний балл	% успеваемости	% качества
				«5»	«4»	«3»	«2»			
Алгебра	7В	24	22	3	10	8	1	4,1	95%	67%

Текст работы:

Вариант 1.

1. Найдите значение выражения $8 - 4,2 : \left(2\frac{5}{14} - 1\frac{4}{21} \right)$.
2. В трех цехах фабрики работают 480 человек. Число людей, работающих во втором цехе, составляет 36% числа людей первого цеха, а число людей, работающих в третьем цехе, составляет $\frac{2}{3}$ числа людей второго цеха. Сколько человек работает в каждом из этих цехов?
3. Решите уравнение $1,2 + \frac{3}{10} \acute{o} = \frac{8}{15} \acute{o} + 0,78$.
4. Найдите неизвестный член пропорции $2\frac{2}{3} : 3\frac{1}{3} = \acute{o} : 3,5$.
5. Найдите число a , если $\frac{4}{7}$ от a равны 40% от 80.

Вариант 2.

1. Найдите значение выражения $14 - 13,2 : \left(3\frac{11}{21} - 2\frac{4}{15} \right)$.

2. Роман состоит из трех глав и занимает 340 страниц. Число страниц второй главы составляет 42% числа страниц первой главы, а число страниц третьей главы составляет $\frac{2}{3}$ числа страниц второй главы. Сколько страниц занимает каждая глава романа?

3. Решите уравнение $\frac{5}{12} \cdot \delta + 1,3 = 0,53 + \frac{7}{8} \cdot \delta$.

4. Найдите неизвестный член пропорции $1\frac{5}{6} : 7\frac{1}{3} = 1,6 : \delta$.

5. Найдите число l , если $\frac{4}{7}$ от l равны 80% от 40.

Основные ошибки, допущенные в работе по математике:

1. Уметь сравнивать десятичные и обыкновенные дроби.
2. Уметь определять последовательность арифметических действий.
3. Уметь применять законы сложения, умножения.
4. Уметь решать текстовые задачи, связанные с процентами
5. Уметь решать текстовые задачи, выполняя прикидку и оценку результата вычислений.
6. Уметь выполнять совместные действия с обыкновенными и десятичными дробями, определять порядок выполнения действий
7. Уметь решать линейные уравнения,
8. Уметь решать задачи нахождения части от числа,
9. Уметь решать текстовую задачу с помощью линейного уравнения.

Вывод: анализ результатов входного контроля позволяет сделать следующие выводы: по математике успеваемость снизилась на 5%, качество знаний повысилось на 17%;

Решение: Чтобы ликвидировать пробелы в знаниях учащихся необходимо провести работу над ошибками. Провести дополнительные занятия, подготовить разноуровневые индивидуальные задания по темам. Провести промежуточные срезы знаний за 1 полугодие.. Организовать индивидуальную работу с учащимися, испытывающими затруднения.

Учитель: Перепилица Н.Ф.

