Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение основная общеобразовательная школа № 32 станицы Бесскорбной муниципального образования Новокубанский район

АНАЛИЗ результатов диагностической работы по алгебре учащихся 7-го класса МОБУООШ № 32 станицы Бесскорбной (дата проведения работы – 30.01.2023)

Диагностическая работа содержала 8 заданий в соответствии со следующей тематикой:

1.Действия с рациональными числами. 2.Анализ табличных данных. 3.Решение задач на проценты. 4.Свойства степени с натуральным показателем. 5. Выражение заданной величины из формулы. 6. Решение уравнений с одной переменной. 7. Преобразование алгебраических выражений.

8.Текстовая задача на движение.

Работу выполняли 17 учащихся из 19.

Показатель успеваемости - 88% , качество знаний – 29 %. Средний балл составил 4,7 балла. Результаты отражены в следующей таблице:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Оценка | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Количество учащихся | 2 | 10 | 5 | 0 |
| Количество % | 12% | 59 % | 29% | 0% |

Наибольшие затруднения у учащихся вызвали задания по теме «Выражение заданной величины из формулы» (50 % выполнения). К заданию №8 по теме «Текстовая задача на движение» приступил 1 учащийся, но получил лишь 1 балл из 2 возможных.

Меньше всего затруднений вызвали задания по темам «Действия с рациональными числами» (80% выполнения), «Свойства степени с натуральным показателем» (80 % выполнения).

Результаты выполнения заданий №№1 – 8 показывает следующая диаграмма:

Всё выше сказанное свидетельствует о том, что при дальнейшей работе по подготовке учащихся к КДР по алгебре необходимо обратить особое внимание на темы «Выражение заданной величины из формулы» и «Текстовая задача на движение». Необходимо также работать над повышением показателя успеваемости и качества знаний.

Учитель математики Л.И. Доманова