

Анализ на резултатите по математика от НВО в VII клас

Учебна 2019/2020 година

Всички ученици (103 на брой), завършващи VII клас през учебната 2019/2020 година, се явиха на НВО по математика. От 100 възможни точки, средният брой точки, получени от учениците, е 39,45, при среден брой точки за страната 36,33. През учебната 2018/2019 г. средният брой точки на учениците от училище е бил 33,45. По-малко от 17 точки са получили 15 ученици. За сравнение с учебната 2018/2019 г., с нисък резултат са 22 ученици. Най-високият резултат е 100 точки, а най-ниският е 4 точки. Трима ученици имат резултат над 90 точки, 4 ученици са получили над 80 точки, 14 ученици – над 60 точки, 26 ученици – над 40 точки, 41 ученици са с резултат в диапазона над 17 до 40 точки.



Най-често допуснатите грешки са при задачи, тестващи уменията на учениците за работа с проценти, при превръщането на десетични дроби в обикновени, координати на точка, симетрична на друга спрямо координатна ос. Задача 22 е тълкувана неправилно като задача от движение, а тя е от пропорции и е с изключително практическа насоченост.

Увеличава се делът на учениците, работещи и по втората част. Голям процент от учениците са се справили с геометричната задача, макар и не с пълно решение.

Като главна причина за незадоволителния резултат се определя невнимателното четене на условието или неразбирането му, нетрайните знания от V и VI клас.

Мерки за подобряване на учебните резултати по МАТЕМАТИКА

- В часовете по разширена подготовка да залегнат часове за преговор на основни понятия от материала от V и VI клас.
- Да се развиват тактики за решаване на тестове.

- Да се работи за развиване на умение за разбиване на задачата на подзадачи и извличането на точки дори и от непълно решена задача.
- Да се задават диференцирани домашни работи.
- Да се провежда индивидуална работа с изоставащите ученици.
- Да се повиши ангажираността на родителите за мотивиране на учениците.
- Провеждане на вътрешноучилищен изпит с формат на НВО /пробен изпит/

Изготвили:

Стоянка Неделева

Минка Мишевска

Мария Дочева