

ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ „СВЕТИ КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ С.КИЧЕВО

Утвърждавам:.....

/Марина Седова – директор/

Учебно-изпитна програма по математика ИУЧ 6 клас

За ученици в самостоятелна форма на обучение

I. Вид на изпита

Изпитът е писмен

II. Учебно съдържание

- 1.ГЕОМЕТРИЧНИ ФИГУРИ И ТЕЛА
- 2.РАЦИОНАЛНИ ЧИСЛА
- 3.СТЕПЕНУВАНЕ
- 4.УРАВНЕНИЯ
- 5.ПРОПОРЦИИ
- 6.ЕЛЕМЕНТИ НА ВЕРОЯТНОСТИ И СТАТИСТИКА

III. Оценявани знания и умения

- Прилага знанията за осн.равнинни геометрични фигури /правилен многоъгълник,окръжност и кръг/ в практически задачи.
- Прилага знанията за изучаваните тела в практически задачи.
- Пресмята елементите на сфера и кълбо в практически задачи.
- Умее да прилага Питагоровата теорема.
- Прилага формулите за периметър и лице на изучаваните фигури.
- Прилага формулите за лице на повърхнина и обем на изучаваните тела.
- Прилага изучаваните формули в практически задачи.
- Прилага в практически задачи логическите знания и интерпретира логическите действия.
- Преценява вярност и рационалност в практическа ситуация.
- Образова отрицание на съждение в задачи с житейски контекст.
- Анализира и синтезира информация,представена с текст,диаграми,графики и таблици.
- Създава математически модел.
- Прилага права и обратна пропорционалност в задачи,описващи житейски ситуации.
- Сравнява рационални числа в практически задачи и извършва операциите събиране,изваждане,умножение, деление и степенуване в многостъпкови числени изрази.
- Опростиава и пресмята изрази,съдържащи степени с цял показател.
- Пресмята многостъпкови числови изрази в множеството на рационалните числа.

IV. Формат на изпита

Изпитът се състои в решаването на 12 тестови задачи:

- от затворен тип с четири възможни отговора, от които само един е верен
- тестови задачи със свободен отговор.

Общият максимален брой точки е 20.

Брой точки	Цифрова оценка
0-5	Слаб 2
6-10	Среден 3
11-13	Добър 4
14-17	Много добър 5
18-20	Отличен 6

V. Времетраене на изпита

Изпитът е с продължителност два астрономически часа.