



## КОНСПЕКТ

### по Математика- 6 клас- ЗУЧ

ЗА ПРОМЯНА НА ОЦЕНКАТА - ПОПРАВИТЕЛЕН ;  
ЗА ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ГОДИШНАТА ОЦЕНКА НА УЧЕНИЦИ ОТ САМОСТОЯТЕЛНА  
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ

#### I. ИЗПИТНИ ТЕМИ:

##### 1. Геометрични фигури и тела

- 1.1. Окръжност и кръг.
- 1.2. Правилен многоъгълник – лице.
- 1.3. Призма - лице на повърхнина и обем.
- 1.4. Пирамида - лице на повърхнина и обем.
- 1.5. Цилиндър - лице на повърхнина и обем.
- 1.6. Конус - лице на повърхнина и обем.
- 1.7. Сфера и кълбо - лице на повърхнина на сфера и обем на кълбо.

##### 2. Рационални числа

- 2.1. Противоположни числа. Абсолютна стойност (модул) на рационално число.
- 2.2. Събиране и изваждане на рационални числа. Разкриване на скоби.
- 2.3. Алгебричен сбор.
- 2.4. Умножение и деление на рационални числа.
- 2.5. Намиране на неизвестно число.
- 2.6. Декартова координатна система.

##### 3. Степенуване

- 3.1. Действие степенуване с естествен степенен показател.
- 3.2. Умножение и деление на степени с равни основи.
- 3.3. Степенуване на произведение, частно и степен.
- 3.4. Питагорова теорема – приложение на степените.

##### 4. Уравнения

- 4.1. Уравнения от вида  $a \cdot x + b = 0$  ( $a \neq 0$ ).
- 4.2. Моделиране с уравнения от вида  $a \cdot x + b = 0$  ( $a \neq 0$ ).

##### 5. Пропорции

- 5.1. Свойства на пропорциите
- 5.2. Приложение на пропорциите
- 5.3. Права и обратна пропорционалност.
- 5.4. Разчитане на данни, представени чрез диаграми и графики.

##### 6. Елементи от вероятности и статистика

- 6.1. Множества и операции с тях.
- 6.2. Вероятност на случайно събитие като отношение на възможности.
- 6.3. Описание на данни – средноаритметично.