



Българско средно училище "Д-р Петър Берон"

1600, Praha 6, ul. Rychtařská 1, Česká republika | 420 233 334 301 | bgschool_praga@mail.bg | www.bgschool.eu

Изготвил:
С. Илиев
А. Дончева

Утвърдил:
Директор М. Носикова

КОНСПЕКТ на учебното съдържание по Математика, ЗУЧ | ООП 6. клас

Тема 1: Геометрични фигури и тела

1. Окръжност и кръг - дължина на окръжност и лице на кръг.
2. Многоъгълник. Правилен многоъгълник. Лице.
3. Призма - лице на повърхнина и обем.
4. Пирамида - лице на повърхнина и обем.
5. Цилиндър - лице на повърхнина и обем.
6. Конус - лице на повърхнина и обем.
7. Сфера и кълбо - лице на повърхнината на сфера; обем на кълбо.

Тема 2: Рационални числа

1. Изобразяване върху числовата ос
2. Действия с рационални числа – събиране, изваждане, умножение и делени.
3. Намиране на неизвестен множител.
4. Координатна система.

Тема 3: Степенуване

1. Степенуване с естествен показател.
2. Умножение и деление на степени с равни основи.
3. Степенуване на произведение, частно и степен.
4. Степен с нулев и цял показател.
5. Питагорова теорема.

Тема 4: Уравнения

1. Решаване на линейно уравнение.

Тема 5: Пропорции

1. Пропорции - свойства.
2. Намиране на неизвестен член на пропорция.
3. Проста пропорционалност. Графика
4. Обратна пропорционалност. Графика
5. Разчитане на графични данни.

Тема 6: Елементи на вероятности и статистика

1. Множества и операции с тях.
2. Случайно събитие. Вероятност.
3. Организиране и представяне на данни.

Формат на изпита:

Литература:

Учебник на ИК „Анубис“ ООД, 2017