49. ОСНОВНО УЧИЛИЩЕ “БЕНИТО ХУАРЕС”,
РАЙОН “ПОДУЯНЕ“

Утвърдил:
Директор:.....
/Яница Милева/

КОНСПЕКТ ПО МАТЕМАТИКА ЗА VI КЛАС

Поправителен изпит, юнска сесия, 2018/2019 учебна година

№	Тема
Геометрични фигури и тела	
1.	Окръжност. Дължина на окръжност.
2.	Кръг. Лице на кръг.
3.	Многоъгълник. Правилен многоъгълник. Лице на многоъгълник.
4.	Призма. Правилна призма. Лице на повърхнина на права призма. Обем на права призма.
5.	Пирамида. Правилна пирамида. Лице на повърхнина на правилна пирамида. Обем на пратилна пирамида.
6.	Прав кръгов цилиндър. Лице на повърхнина на цилиндър. Обем на цилиндър.
7.	Прав кръгов конус. Лице на повърхнина на конус. Обем на конус.
8.	Сфера. Лице на сфера.
9.	Кълбо. Обем на кълбо.
Рационални числа	
10.	Положителни и отрицателни числа. Множество на рационалните числа. Изобразяване на рационални числа върху числова ос.
11.	Противоположни числа. Абсолюта стойност(модул) на рационално число. Сравняване на рационални числа.
12.	Събиране на рационални числа.
13.	Изваждане на рационални числа.
14.	Алгебричен сбор.
15.	Умножение на рационални числа. Свойства на умножението. Разкриване на скоби.
16.	Деление на рационални числа. Свойства.
17.	Действия с рационални числи.
18.	Намиране на неизвестен множител.
19.	Декартова координатна система. Координати на точка.
20.	Таблично или графично представяне на данни. Разчитане на данни, представени графично или таблично.
Степенуване	
21.	Действие степенуванае с естествен степенен показател.
22.	Умножение и деление на степени с равни основи.
23.	Степенуване на произведение, частно и степен.
24.	Действия с изрази, съдържащи степени.
25.	Степенуване на рационални числа. Степен с нулев и цял показател.
Уравнения	
26.	Числови равенства. Свойства.
27.	Уравнение от вида $a.x + b = 0, a \neq 0$
28.	Моделиране с уравнения от вида $a.x + b = 0, a \neq 0$

Пропорции	
29.	Отношение. Пропорции. Свойства на пропорциите.
30.	Права и обратна пропорционалност.
Елементи от вероятности и статистика	
31.	Множества и операции с тях.
32.	Случайно събитие. Вероятност на случайно събитие като отношение на възможности.

Обучението се провежда по учебник „МАТЕМАТИКА“, VI клас, издателство „Просвета плюс“.

Изготвил:.....
/Младена Сугарева/

Получил конспект:..... от ..... клас.
Дата:.....
Подпис: .....