

Програма за бъдещите седмокласници

лятна работа по математика

Тема I. Десетични дроби

1. Мерни единици
2. Десетични дроби: събиране и изваждане, умножение и деление на десетични дроби с цяло число и с десетична дроб, сравняване на десетични дроби
3. Решаване на текстови задачи

ТемаII. Геометрични фигури и тела

1. Намиране на лице на триъгълник, успоредник, трапец, ромб
2. Правоъгълен паралелепипед – лице на повърхнина и обем

ТемаIII. Делимост

1. Признаци за делимост на 2, 3, 5 ,9 18, 25
2. Намиране на НОК и НОД на естествени числа

Тема IV. Обикновени дроби

1. Правилни и неправилни дроби. Смесени числа
2. Разширяване и съкращаване на дроби. Сравняване на дроби.
3. Събиране и изваждане , умножение и деление на дроби с равни и различни знаменатели



ОУ "Свети Климент Охридски" с. Кичево



4. Част от число. Основни задачи
5. Процент. Основни задачи

Тема V. Степенуване

1. Умножение и деление на степени с равни основи
2. Степенуване на произведение, частно и степен

Тема VI. Рационални числа

1. Събиране и изваждане на рационални числа с еднакви и различни знаци
2. Умножение, деление и степенуване на рационални числа
3. Координатна система

Тема VII. Геометрични фигури и тела

1. Елементи и намиране на лице на окръжност, кръг, многоъгълник, права призма, пирамида, цилиндър, конус, сфера, кълбо

Тема VIII. Пропорции

1. Свойства на пропорциите. Приложения

Тема IX. Цели изрази

1. Събиране, изваждане, умножение, деление и степенуване на подобни едночлени и многочлени

