Примерно годишно разпределение

**Училище …………………….**, **Град …………………..,**

**Утвърждавам:…………………. Директор:……………………..**

(име и фамилия)

**ПРИМЕРНО ГОДИШНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ**

**ПО МАТЕМАТИКА ЗА 7. КЛАС**

**ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ПОДГОТОВКА**

**ПРЕЗ УЧЕБНАТА 2023/2024 ГОДИНА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Уроци за нови знания | НЗ | 71 | часа |
| Уроци за упражнения и практически дейности | У | 74 | часа |
| Уроци за обобщение и преговор | О | 27 | часа |
| Уроци за контрол и оценка | К | 8 | часа |

**Годишен хорариум: 180** часа

 **Изготвил: ……………………..………….**

(име и фамилия)

| **Номер** | **Седмица**  | **Тема на урочната единица** | **Очаквани резултати от обучението** | **Методи на работа и дейности** | **Забележка** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **(1)** | **(2)** | **(3)** | **(4)** | **(5)** | **(6)** |
|  |  | Множество на рационалните числаО | Познава множеството на рационалните числа, понятието абсолютна стойност и кои числа са противоположни  | сравняване на рационални числа и изобразяването им на числовата ос |  |
|  |  | Събиране и изваждане на рационални числаО | Извършва действията събиране и изваждане и използва свойствата им | решаване на задачи |  |
|  |  | Умножение и деление на рационални числаО | Пресмята изрази с действията умножение и деление на рационални числа | решаване на задачи  |  |
|  |  | Степенуване на рационални числа. Координатна системаО | Степенува с цял степенен показател, умее да използва свойствата на степените. Намира образ на точка в координатна система и определя координатите на точка  |  решаване на задачи |  |
|  |  | Равнинни фигуриО | Знае основните геометрични фигури, техните елементи и свойства | решаване на задачи за лица и периметри |  |
|  |  |  Ръбести и валчести телаО | Познава многостените и валчестите тела, изучени в шести клас, знае елементите и развивките им | решаване на задачи |  |
|  |  | ПропорцииО | Знае понятието пропорция и свойствата на пропорциите. Прилага знанията за пропорции в практически задачи | решаване на задачи  |  |
|  |  | Уравнение с едно неизвестноО | Умее да решава уравнения | решаване на уравнения |  |
|  |  | Можем ли сами?О | Може да пресмята изрази с рационални числа, да решава уравнения, да намира неизвестен елемент на пропорция, да намира лица на равнинни фигури | решаване на задачи |  |
|  |  | Входно нивоК |  | писмено изпитване |  |
|  |  | Цял израз. Числена стойност на изразНЗ | Знае понятието цял израз, намира числена стойност на израз при спазване реда на действията | решаване на задачи  |  |
|  |  | Едночлен, нормален вид на едночленНЗ | Знае понятието едночлен и понятията, свързани с него и умее да представя едночлен в нормален вид  | привеждане на едночлени в нормален вид  |  |
|  |  | Събиране и изваждане на едночлени. Подобни едночлениНЗ | Умее да събира и изважда едночлени | решаване на задачи за събиране и изваждане на едночлени  |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да опростява изрази, съдържащи едночлени  | решаване на задачи |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да опростява изрази, съдържащи едночлени | решаване на задачи |  |
|  |  | Умножение, степенуване и деление на едночлениНЗ | Умее да умножава, степенува и дели едночлени | извършване на действия с едночлени  |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да умножава, степенува и дели едночлени | извършване на действия с едночлени  |  |
|  |  | Многочлен. Нормален вид на многочленНЗ | Знае понятието многочлен и понятията, свързани с него и умее да записва многочлен в нормален вид  | привеждане на многочлен в нормален вид |  |
|  |  | Събиране и изваждане на многочлениНЗ | Умее да събира и изважда многочлени | решаване на задачи за намиране на сбор и разлика на многочлени |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да събира и изважда многочлени | решаване на задачи за намиране на сбор и разлика на многочлени |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да събира и изважда многочлени | решаване на задачи за намиране на сбор и разлика на многочлени |  |
|  |  | Умножение на многочлен с едночленНЗ | Умее да умножава многочлен с едночлен | решаване на задачи за намиране на произведение на многочлен с едночлен |  |
|  |  | Упражнение У | Умее да умножава многочлен с едночлен | решаване на задачи |  |
|  |  | Умножение на многочлен с многочленНЗ | Умее да умножава многочлен с многочлен | решаване на задачи  |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да умножава многочлен с многочлен | привеждане на многочлени в нормален вид |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да умножава многочлен с многочлен | привеждане на многочлени в нормален вид |  |
|  |  | Тъждествени изразиНЗ | Умее да извършва тъждествени преобразувания на изрази | доказване на тъждества |  |
|  |  | Формулата НЗ | Знае формулите и ги прилага при тъждествени преобразувания | решаване на задачи с формулите за сбор и разлика на квадрат |  |
|  |  | УпражнениеУ | Знае формулите и ги прилага при тъждествени преобразувания | решаване на задачи с формулите за сбор и разлика на квадрат |  |
|  |  | Формулата НЗ | Знае формулата и я прилага при тъждествени преобразувания | решаване на задачи с формулата за произведение на сбор и разлика |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да прилага формулите при опростяване на изрази | решаване на задачи за доказване на тъждества и за привеждане на многочлен в нормален вид |  |
|  |  | УпражнениеУ | Различава формулите за сбор и разлика на квадрат от тези за сбор по разлика | решаване на задачи с трите формули едновременно |  |
|  |  | Формулата НЗ | Знае формулите и ги прилага при тъждествени преобразувания | решаване на задачи с формулите за сбор и разлика на трета степен |  |
|  |  | УпражнениеУ | Знае формулите и ги прилага при тъждествени преобразувания | решаване на задачи с формулите за сбор и разлика на трета степен |  |
|  |  | Формулата НЗ | Знае формулите и ги прилага при тъждествени преобразувания | решаване на задачи с формулите за произведение на сбор (разлика) и непълния квадрат на разликата (сбора) |  |
|  |  | УпражнениеУ | Знае формулите и ги прилага при тъждествени преобразувания | решаване на задачи с формулите за произведение на сбор (разлика) и непълния квадрат на разликата (сбора), както и с всички изучени |  |
|  |  | Формулите  и У |  | решаване на задачи |  |
|  |  | Формули за съкратено умножение. ПриложениеНЗ | Може да прилага формулите за съкратено умножение  | решаване на задачи с приложение на формулите за съкратено умножение |  |
|  |  | УпражнениеУ | Може да прилага формулите за съкратено умножение  | решаване на задачи с приложение на формулите за съкратено умножение |  |
|  |  | Разлагане на многочлени на множители чрез изнасяне на общ множителНЗ | Умее да разлага многочлени на множители чрез изнасяне на общ множител | решаване на задачи от разлагане на многочлени чрез изнасяне на общ множител |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да разлага многочлени на множители чрез изнасяне на общ множител | решаване на задачи от разлагане на многочлени чрез изнасяне на общ множител |  |
|  |  | Разлагане чрез формулите за съкратено умножениеНЗ | Умее да разлага многочлени на множители чрез формулите за съкратено умножение | прилагане на разлагането в задачи за рационално пресмятане стойности на изрази  |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да разлага многочлени на множители  | решаване на задачи от делимост  |  |
|  |  | Разлагане чрез групиранеНЗ | Умее да разлага многочлени на множители чрез групиране | решаване на задачи от разлагане чрез групиране |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да разлага многочлени на множители чрез групиране | решаване на задачи от разлагане чрез групиране |  |
|  |  | Разлагане чрез комбинирано използване на различни методиНЗ | Умее да разлага многочлени на множители като прилага различните методи  | решаване на задачи с използване на различни начини за разлагане |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да разлага многочлени на множители  | решаване на задачи от разлагане |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да разлага многочлени на множители  | решаване на задачи от разлагане |  |
|  |  | Тъждествено преобразуване на изрази – приложениеНЗ | Умее да използва тъждествени преобразувания за рационално пресмятане на изрази, за представяне на цели изрази във вид на произведение | решаване на задачи за пресмятане на числови изрази и при доказване на тъждества |  |
|  |  | Дотук знаемО | Умее да извършва действия с едночлени, да представя многочлен в нормален вид, да прилага формулите за съкратено умножение | решаване на задачи за пресмятане на изрази, доказване на тъждества и от делимост |  |
|  |  | Можем ли сами?О | Знае формулите за съкратено умножение и да ги прилага при решаване на задачи  | подготовка за контролно |  |
|  |  | Контролна работа |  | писмено изпитване |  |
|  |  | Еквивалентни уравненияНЗ | Знае свойствата на числовите равенства и да ги прилага, еквивалентни (равносилни) уравнения  | решаване на уравнения  |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да прилага свойствата на числовите равенства | решаване на уравнения |  |
|  |  | Уравнението НЗ | Знае понятието уравнение и понятията свързани с него | решаване на уравнения |  |
|  |  | Уравнението НЗ | Умее да решава уравнението | решаване на уравнения |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да решава уравнението  | решаване на уравнения |  |
|  |  | Уравнението НЗ | Умее да решава модулни уравнения и свеждащите се до тях | решаване на уравнения |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да решава модулни уравнения и свеждащите се до тях | решаване на уравнения |  |
|  |  | Уравнения, свеждащи се до линейниНЗ | Умее да решава уравнения свеждащи се до линейни. | решаване на уравнения |  |
|  |  | Моделиране с линейни уравненияНЗ | Умее да моделира математически модел на приложните задачи | решаване на уравнения |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да решава задачи чрез съставяне на уравнения | решаване на уравнения |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да решава задачи чрез съставяне на уравнения | решаване на уравнения |  |
|  |  | Задачи от движениеНЗ | Умее да съставя уравнения | решаване на задачи чрез съставяне на уравнения |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да съставя уравнения | решаване на задачи чрез съставяне на уравнения |  |
|  |  | Задачи от работаНЗ | Умее да съставя уравнения | решаване на задачи чрез съставяне на уравнения |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да съставя уравнения | решаване на задачи чрез съставяне на уравнения |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да съставя уравнения | решаване на задачи чрез съставяне на уравнения |  |
|  |  | Задачи от капиталНЗ | Умее да съставя уравнения | решаване на задачи чрез съставяне на уравнения |  |
|  |  | Задачи от смеси и сплавиНЗ | Умее да съставя уравнения | решаване на текстови задачи |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да съставя уравнения | решаване на текстови задачи |  |
|  |  | Дотук знаемО | Умее да решава уравнения, да решава текстови задачи чрез уравнения  | решаване на уравнения и текстови задачи |  |
|  |  | Можем ли сами?О | Умее да решава уравнения, да решава текстови задачи чрез уравнения | подготовка за класна работа |  |
|  |  | Класна работа |  | писмено изпитване |  |
|  |  | Въведение в геометрията. Точка, права и отсечкаНЗ | Разпознава основните геометрични фигури, да сравнява отсечки  | разпознаване на основните геометрични фигури |  |
|  |  | Лъч, полуравнина и ъгълНЗ | Умее да си служи с новите понятия | разпознаване на основните геометрични фигури |  |
|  |  | Съседни ъгли, противоположни ъгли. Перпендикулярни правиНЗ | Разпознава съседни и противоположни ъгли и знае свойствата им  | решаване на задачи за ъгли |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да прилага свойствата на съседните и на противоположните ъгли | решаване на задачи за ъгли |  |
|  |  | Ъгли, получени при пресичането на две прави с трета. Признак за успоредност на две правиНЗ | Познава видовете ъгли, получени при пресичането на две прави с трета права и знае твърденията, свързани с тях  | решаване на задачи за ъгли |  |
|  |  | УпражнениеУ | Познава видовете ъгли, получени при пресичането на две прави с трета права и знае твърденията, свързани с тях  | решаване на задачи за ъгли |  |
|  |  | Аксиома за успоредните правиНЗ | Знае аксиомата за успоредност на две прави  | решаване на задачи за доказване на успоредни прави |  |
|  |  | Свойства на успоредните прави НЗ | Знае свойствата на успоредните прави и да ги прилага | решаване на задачи със свойствата на успоредните прави |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да прилага аксиомата и свойствата на успоредните прави | решаване на задачи  |  |
|  |  | Построения с линийка и пергелНЗ | Построява ъгъл, равен на даден ъгъл, сбор и разлика на ъгли, права успоредна на дадена права, перпендикулярни прави | решаване на построителни задачи |  |
|  |  | ТриъгълникНЗ | Знае определения на елементи на триъгълник  | решаване на задачи |  |
|  |  | Сбор на ъглите в триъгълникНЗ | Знае свойствата на ъглите в триъгълник  | намиране на неизвестен ъгъл |  |
|  |  |  УпражнениеУ | Знае свойствата на ъглите в триъгълник  | намиране на неизвестен ъгъл |  |
|  |  | УпражнениеУ | Знае свойствата на ъглите в триъгълник | намиране на неизвестен ъгъл |  |
|  |  | Външен ъгъл на триъгълникНЗ | Знае свойството на външния ъгъл в триъгълник | намиране на ъгли  |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да прилага свойствата на ъглите в триъгълник | решаване на задачи за ъгли |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да прилага свойствата на ъглите в триъгълник | решаване на задачи за ъгли |  |
|  |  | Дотук знаемО | Прилага изученото до момента за ъглите при пресичането на две прави, при пресичането на две успоредни прави с трета, и ъглите в триъгълник | решаване на задачи за основните геометрични фигури |  |
|  |  | Можем ли сами?О | Умее да прилага свойствата на ъглите | решаване на тестови задачи |  |
|  |  | Контролна работа |  | писмено изпитване |  |
|  |  | Еднакви триъгълнициНЗ | Знае определението на еднакви триъгълници и свойствата им | решаване на задачи за откриване на еднакви триъгълници  |  |
|  |  | Първи признак за еднаквост на триъгълнициНЗ | Знае първи признак за еднаквост на триъгълници | решаване на задачи за откриване на еднакви триъгълници по първи признак |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да открива еднакви триъгълници, да доказва еднаквост на триъгълници по първи признак | решаване на задачи с използване на първи признак  |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да открива еднакви триъгълници, да доказва еднаквост на триъгълници по първи признак | решаване на задачи с използване на първи признак |  |
|  |  | Втори признак за еднаквост на триъгълнициНЗ | Знае и прилага втори признак за еднаквост на триъгълници | решаване на задачи с втори признак |  |
|  |  | УпражнениеУ | Прилага първи и втори признак за еднаквост на триъгълници | решаване на задачи с първи и втори признак |  |
|  |  | Равнобедрен триъгълникНЗ | Знае свойствата на равнобедрения триъгълник и да доказва, че даден триъгълник е равнобедрен | решаване на задачи за намиране на елементи на равнобедрен триъгълник |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да прилага свойствата на равнобедрения триъгълник и да доказва, че даден триъгълник е равнобедрен | решаване на задачи за равнобедрен триъгълник |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да прилага свойствата на равнобедрения триъгълник и да доказва, че даден триъгълник е равнобедрен | решаване на задачи за равнобедрен триъгълник |  |
|  |  | УпражнениеУ | Използва първи и втори признак за еднаквост и свойствата на равнобедрения триъгълник | решаване на задачи за равнобедрен триъгълник |  |
|  |  | Симетрала на отсечкаНЗ | Знае определението за симетрала, свойството на точките от нея и доказва, че определена права е симетрала на дадена отсечка | решаване на задачи за симетрала  |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да прилага свойството на симетралата и доказва, че определена права е симетрала на дадена отсечка. Построява симетрала на отсечка | решаване на задачи със свойствата на точките от симетралата |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да прилага свойството на симетралата и доказва, че определена права е симетрала на дадена отсечка  | решаване на задачи със свойствата на точките от симетралата |  |
|  |  | Трети признак за еднаквост на триъгълници НЗ | Знае трети признак за еднаквост на триъгълници | решаване на задачи за трети признак  |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да открива еднакви триъгълници, да доказва еднаквост на триъгълници | решаване на задачи за еднакви триъгълници  |  |
|  |  | Перпендикуляр от точка към праваНЗ | Построява перпендикуляр от точка към права | решаване на задачи за разстояния от точка до права  |  |
|  |  | Правоъгълен триъгълник с ъгъл 30°НЗ | Знае свойството на правоъгълния триъгълник с ъгъл 30°. Доказва, че определен правоъгълен триъгълник има ъгъл 30° | решаване на задачи със свойството на правоъгълен триъгълник с ъгъл 30°  |  |
|  |  | УпражнениеУ | Знае свойството на правоъгълния триъгълник с ъгъл 30°. Доказва, че определен правоъгълен триъгълник има ъгъл 30° | решаване на задачи с правоъгълен триъгълник |  |
|  |  |  УпражнениеУ | Знае свойството на правоъгълния триъгълник с ъгъл 30°. Доказва, че определен правоъгълен триъгълник има ъгъл 30° | решаване на задачи с правоъгълен триъгълник |  |
|  |  | Медиана към хипотенузата в правоъгълен триъгълникНЗ | Знае свойството на медианата към хипотенузата в правоъгълен триъгълник. Доказва, че определен триъгълник е правоъгълен | решаване на задачи със свойството на медианата  |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да прилага свойството на медианата в правоъгълния триъгълник и доказва, че определен триъгълник е правоъгълен | решаване на задачи за доказване на правоъгълен триъгълник |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да прилага свойството на медианата в правоъгълния триъгълник и доказва, че определен триъгълник е правоъгълен | решаване на задачи за доказване на правоъгълен триъгълник |  |
|  |  | Признак за еднаквост на правоъгълни триъгълнициНЗ | Знае признака за еднаквост на правоъгълни триъгълници | доказване на еднакви триъгълници чрез признака за еднаквост на правоъгълни триъгълници |  |
|  |  | УпражнениеУ | Прилага признака за еднаквост на правоъгълни триъгълници | доказване на еднакви триъгълници чрез признака за еднаквост на правоъгълни триъгълници |  |
|  |  |  Построяване на триъгълник по две страни и ъгъл между тяхНЗ | Построява триъгълник по две страни и ъгъл между тях | построяване на триъгълник по две страни и ъгъл между тях |  |
|  |  |  Построяване на триъгълник по страна и два ъгълаНЗ | Построява триъгълник по страна и два ъгъла | построяване на триъгълник по страна и два ъгъла |  |
|  |  |  Построяване на триъгълник по три страниНЗ | Построява триъгълник по три страни | построяване на триъгълник по три страни |  |
|  |  | Ъглополовяща на ъгъл НЗ | Знае свойствата на ъглополовящата | решаване на задачи с ъглополовяща |  |
|  |  | УпражнениеУ | Може да прилага свойството на ъглополовящата. Доказва, че дадена права/лъч/отсечка е ъглополовяща | решаване на задачи със свойството на ъглополовящата  |  |
|  |  | УпражнениеУ | Може да прилага свойството на ъглополовящата. Доказва, че дадена права/лъч/отсечка е ъглополовяща | решаване на задачи със свойството на ъглополовящата |  |
|  |  | Височина, ъглополовяща и медиана в равнобедрен триъгълникНЗ | Знае свойствата на височината, ъглополовящата и медианата на равнобедрения триъгълник. Доказва равнобедрен триъгълник | решаване на задачи със свойствата на равнобедрения триъгълник |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да прилага свойствата на елементите на равнобедрения триъгълник  | решаване на задачи за равнобедрен триъгълник |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да прилага свойствата на елементите на равнобедрения триъгълник  | решаване на задачи за равнобедрен триъгълник |  |
|  |  | Дотук знаемО | Прилага признаците за еднакви триъгълници, теоремите-свойства и теоремите-признаци за равнобедрен триъгълник, симетрала, медиана, ъглополовяща, правоъгълен триъгълник с ъгъл 30° | решаване на задачи |  |
|  |  | Можем ли сами?О | Прилага признаците за еднакви триъгълници, теоремите-свойства и теоремите-признаци за равнобедрен триъгълник, симетрала, медиана, ъглополовяща, правоъгълен триъгълник с ъгъл 30° | решаване на тестови задачи |  |
|  |  | Контролна работа |  | писмено изпитване |  |
|  |  | Числови неравенства. СвойстваНЗ | Знае свойствата на числовите неравенства и умее да ги прилага | решаване на задачи с числови неравенства |  |
|  |  | Еквивалентни неравенства НЗ | Знае понятието еквивалентни неравенства и умее да прилага еквивалентните преобразования | решаване на задачи за откриване на еквивалентни неравенства |  |
|  |  | . Неравенство с едно неизвестноНЗ | Решава линейно неравенство с едно неизвестно | решаване на неравенства |  |
|  |  | УпражнениеУ | Може да решава неравенства с едно неизвестно | решаване на неравенства |  |
|  |  | Линейно неравенство с едно неизвестноНЗ | Решава линейно неравенство с едно неизвестно | решаване на неравенства |  |
|  |  | УпражнениеУ | Може да решава неравенство с едно неизвестно | решаване на неравенства |  |
|  |  | Представяне решенията на линейно неравенство с интервали и графикаНЗ | Умее да представя решение на линейно неравенство с интервали и графично | решаване на неравенства |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да представя решенията графично и с интервали  | решаване на неравенства |  |
|  |  | Неравенства, свеждащи се до линейниНЗ | Умее да решава неравенства свеждащи се до линейни | решаване на неравенства |  |
|  |  | Неравенства, свеждащи се до линейниУ | Умее да решава неравенства свеждащи се до линейни | решаване на неравенства |  |
|  |  | Приложение на линейните неравенстваНЗ | Умее да решава текстови задачи с неравенства | решаване на текстови задачи с неравенства |  |
|  |  | УпражнениеУ | Решава текстови задачи с неравенства | решаване на текстови задачи за неравенства |  |
|  |  | Неравенства между страни и ъгли в триъгълникаНЗ | Знае теоремите за неравенства между страни и ъгли в триъгълник и умее да ги прилага | решаване на задачи за сравняване на страни и ъгли |  |
|  |  | УпражнениеУ | Знае теоремите за неравенства между страни и ъгли в триъгълник и умее да ги прилага | решаване на задачи за сравняване на страни и ъгли |  |
|  |  | Неравенство на триъгълникаНЗ | Знае неравенството на триъгълника и да го прилага | решаване на задачи с неравенството на триъгълника  |  |
|  |  | УпражнениеУ | Прилага изученото | решаване на задачи от неравенства в триъгълника |  |
|  |  | УпражнениеУ | Прилага изученото | решаване на задачи от неравенства в триъгълника |  |
|  |  | Дотук знаемО | Може да решава неравенства, да записва решенията, да решава неравенства в триъгълник | решаване на задачи с неравенства |  |
|  |  | Можем ли сами?О | Може да решава неравенства, да записва решенията, да решава неравенства в триъгълник | подготовка за класна работа |  |
|  |  | Класна работа |  | писмено изпитване |  |
|  |  | Успоредник. Свойства на странитеНЗ | Знае определението за успоредник, теоремите-свойства и теоремите-признаци | решаване на задачи за страни в успоредник |  |
|  |  | УпражнениеУ | Прилага определението за успоредник, теоремите-свойства и теоремите-признаци | решаване на задачи за страни в успоредник |  |
|  |  | Свойства на диагоналите на успоредникНЗ | Знае свойствата на диагоналите на успоредник | решаване на задачи за диагонали в успоредник |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да прилага свойствата на страните и диагоналите на успоредник | решаване на задачи за страни и диагонали в успоредник |  |
|  |  | Свойства на ъглите на успоредникаНЗ | Знае свойствата на ъглите в успоредник  | решаване на задачи за ъгли в успоредник |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да прилага свойствата на успоредника в задачи. Доказва успоредник | решаване на задачи за успоредник |  |
|  |  | УпражнениеУ | Знае и прилага теоремите-свойства и теоремите- признаци в задачи от успоредник | решаване на задачи за успоредник |  |
|  |  | ПравоъгълникНЗ | Знае определението за правоъгълник и неговите свойства и да умее да използва твърденията, свързани с тях | решаване на задачи за правоъгълник |  |
|  |  | УпражнениеУ | Знае определението за правоъгълник и неговите свойства и да умее да използва твърденията, свързани с тях | решаване на задачи за правоъгълник |  |
|  |  | РомбНЗ | Знае определението за ромб и неговите свойства | решаване на задачи за ромб |  |
|  |  | УпражнениеУ | Прилага определението за ромб и свойствата му. Доказва ромб | решаване на задачи за ромб |  |
|  |  | КвадратНЗ | Знае определението за квадрат и неговите свойства | решаване на задачи за квадрат |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да разграничава ситуациите, в които могат да се прилагат признаците или свойствата на успоредниците | решаване на задачи с успоредници |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да разграничава ситуациите, в които могат да се прилагат признаците или свойствата на успоредниците | решаване на задачи с успоредници |  |
|  |  | Построяване на успоредникНЗ | Построява успоредник | построяване на успоредник |  |
|  |  | УпражнениеУ | Построява геометрични фигури | решаване на построителни задачи |  |
|  |  | Дотук знаемО | Умее да прилага теоремите-свойства и теоремите-признаци в задачи | решаване на задачи с видовете успоредници |  |
|  |  | Можем ли сами? | Умее да прилага свойствата на успоредниците | решаване на задачи |  |
|  |  | Организиране и представяне на данниНЗ | Умее да построява и интерпретира кръгови диаграми | построяване на диаграми |  |
|  |  | Упражнение У | Умее да построява кръгови диаграми | решаване на задачи с диаграми |  |
|  |  | Задачи от вероятност на събитияНЗ | Умее да оценява вероятност на изходи със случаен характер | решаване на задачи |  |
|  |  | Задачи от вероятност на събитияУ | Умее да оценява вероятност на изходи със случаен характер | решаване на задачи |  |
|  |  | Цели изразиО | Умее да привежда цели изрази в нормален вид и като произведение от множители | решаване на задачи |  |
|  |  | Уравнения О | Умее да решава уравнения | решаване на уравнения |  |
|  |  | Основни геометрични фигуриО | Знае свойствата на геометричните фигури и да прилага свойствата им | решаване на задачи |  |
|  |  | Еднакви триъгълнициО | Умее да доказва еднаквост на триъгълници и да прилага свойствата им | решаване на задачи |  |
|  |  | Равнобедрени и правоъгълни триъгълнициО  | Знае свойствата на равнобедрения и на правоъгълния триъгълник и умее да ги прилага | решаване на задачи |  |
|  |  | НеравенстваО | Умее да решава неравенства | решаване на неравенства |  |
|  |  | Успоредник. Видове успореднициО | Умее да прилага свойствата на успоредниците  | решаване на задачи |  |
|  |  | Можем ли сами?О |  | самостоятелна работа |  |