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 числа О | 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 числа О | Извършва действията събиране и изваждане и използва свойствата им | решаване на задачи |  |
|  |  | Умножение и деление на рационални числа О | Пресмята изрази с действията умножение и деление на рационални числа | решаване на задачи |  |
|  |  | Степенуване на рационални числа. Координатна система О | 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 фигури О | Знае основните геометрични фигури, техните елементи и свойства | решаване на задачи за лица и периметри |  |
|  |  | Ръбести и валчести тела О | Познава многостените и валчестите тела, изучени в шести клас, знае елементите и развивките им | решаване на задачи |  |
|  |  | Пропорции О | Знае понятието пропорция и свойствата на пропорциите. Прилага знанията за пропорции в практически задачи | решаване на задачи |  |
|  |  | Уравнение с едно неизвестно О | 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 ниво  К |  | писмено изпитване |  |
|  |  | Цял израз. Числена стойност на израз НЗ | Знае понятието цял израз, намира числена стойност на израз при спазване реда на действията | решаване на задачи |  |
|  |  | Едночлен, нормален вид на едночлен НЗ | 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 едночлени НЗ | Умее да събира и изважда едночлени | решаване на задачи за събиране и изваждане на едночлени |  |
|  |  | Упражнение У | Умее да опростява изрази, съдържащи едночлени | решаване на задачи |  |
|  |  | УпражнениеУ | Умее да опростява изрази, съдържащи едночлени | решаване на задачи |  |
|  |  | Умножение, степенуване и деление на едночлени НЗ | 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 многочлен НЗ | 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 многочлени НЗ | 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 едночлен НЗ | 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 многочлен НЗ | Умее да умножава многочлен с многочлен | решаване на задачи |  |
|  |  | Упражнение У | 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 изрази НЗ | 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 |  |
|  |  | Упражнение У | 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 |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да прилага формулите при опростяване на изрази | решаване на задачи за доказване на тъждества и за привеждане на многочлен в нормален вид |  |
|  |  | Упражнение  У | 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 |  |
|  |  | Упражнение  У | 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) |  |
|  |  | Упражнение  У | 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. Приложение  НЗ | Може да прилага формулите за съкратено умножение | решаване на задачи с приложение на формулите за съкратено умножение |  |
|  |  | Упражнение  У | 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 множител  НЗ | Умее да разлага многочлени на множители чрез изнасяне на общ множител | решаване на задачи от разлагане на многочлени чрез изнасяне на общ множител |  |
|  |  | Упражнение  У | 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 умножение  НЗ | Умее да разлага многочлени на множители чрез формулите за съкратено умножение | прилагане на разлагането в задачи за рационално пресмятане стойности на изрази |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да разлага многочлени на множители | решаване на задачи от  делимост |  |
|  |  | Разлагане чрез групиране  НЗ | Умее да разлага многочлени на множители чрез групиране | решаване на задачи от разлагане чрез групиране |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да разлага многочлени на множители чрез групиране | решаване на задачи от разлагане чрез групиране |  |
|  |  | Разлагане чрез комбинирано използване на различни методи  НЗ | Умее да разлага многочлени на множители като прилага различните методи | решаване на задачи с използване на различни начини за разлагане |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да разлага многочлени на множители | решаване на задачи от разлагане |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да разлага многочлени на множители | решаване на задачи от разлагане |  |
|  |  | Тъждествено преобразуване на изрази – приложение  НЗ | 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 знаем О | 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 уравнения  НЗ | Знае свойствата на числовите равенства и да ги прилага, еквивалентни (равносилни) уравнения | решаване на уравнения |  |
|  |  | Упражнение  У | 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 |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да решава уравнението | решаване на уравнения |  |
|  |  | Уравнението  НЗ | Умее да решава модулни уравнения и свеждащите се до тях | решаване на уравнения |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да решава модулни уравнения и свеждащите се до тях | решаване на уравнения |  |
|  |  | Уравнения, свеждащи се до линейни  НЗ | Умее да решава уравнения свеждащи се до линейни. | решаване на уравнения |  |
|  |  | Моделиране с линейни уравнения  НЗ | Умее да моделира математически модел на приложните задачи | решаване на уравнения |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да решава задачи чрез съставяне на уравнения | решаване на уравнения |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да решава задачи чрез съставяне на уравнения | решаване на уравнения |  |
|  |  | Задачи от движение  НЗ | Умее да съставя уравнения | решаване на задачи чрез съставяне на уравнения |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да съставя уравнения | решаване на задачи чрез съставяне на уравнения |  |
|  |  | Задачи от работа  НЗ | Умее да съставя уравнения | решаване на задачи чрез съставяне на уравнения |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да съставя уравнения | решаване на задачи чрез съставяне на уравнения |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да съставя уравнения | решаване на задачи чрез съставяне на уравнения |  |
|  |  | Задачи от капитал  НЗ | Умее да съставя уравнения | решаване на задачи чрез съставяне на уравнения |  |
|  |  | Задачи от смеси и сплави  НЗ | Умее да съставя уравнения | решаване на текстови задачи |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да съставя уравнения | решаване на текстови задачи |  |
|  |  | Дотук знаем О | 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 отсечка  НЗ | Разпознава основните геометрични фигури, да сравнява отсечки | разпознаване на основните геометрични фигури |  |
|  |  | Лъч, полуравнина и ъгъл  НЗ | Умее да си служи с новите понятия | разпознаване на основните геометрични фигури |  |
|  |  | Съседни ъгли, противоположни ъгли. Перпендикулярни прави  НЗ | Разпознава съседни и противоположни ъгли и знае свойствата им | решаване на задачи за ъгли |  |
|  |  | Упражнение  У | 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 прави  НЗ | Познава видовете ъгли, получени при пресичането на две прави с трета права и знае твърденията, свързани с тях | решаване на задачи за ъгли |  |
|  |  | Упражнение  У | 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 прави  НЗ | 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 |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да прилага аксиомата и свойствата на успоредните прави | решаване на задачи |  |
|  |  | Построения с линийка и пергел  НЗ | Построява ъгъл, равен на даден ъгъл, сбор и разлика на ъгли, права успоредна на дадена права, перпендикулярни прави | решаване на построителни задачи |  |
|  |  | Триъгълник  НЗ | Знае определения на елементи на триъгълник | решаване на задачи |  |
|  |  | Сбор на ъглите в триъгълник  НЗ | Знае свойствата на ъглите в триъгълник | намиране на неизвестен ъгъл |  |
|  |  | Упражнение  У | Знае свойствата на ъглите в триъгълник | намиране на неизвестен ъгъл |  |
|  |  | Упражнение  У | Знае свойствата на ъглите в триъгълник | намиране на неизвестен ъгъл |  |
|  |  | Външен ъгъл на триъгълник  НЗ | Знае свойството на външния ъгъл в триъгълник | намиране на ъгли |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да прилага свойствата на ъглите в триъгълник | решаване на задачи за ъгли |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да прилага свойствата на ъглите в триъгълник | решаване на задачи за ъгли |  |
|  |  | Дотук знаем  О | 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 триъгълници  НЗ | Знае определението на еднакви триъгълници и свойствата им | решаване на задачи за откриване на еднакви триъгълници |  |
|  |  | Първи признак за еднаквост на триъгълници  НЗ | Знае първи признак за еднаквост на триъгълници | решаване на задачи за откриване на еднакви триъгълници по първи признак |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да открива еднакви триъгълници, да доказва еднаквост на триъгълници по първи признак | решаване на задачи с използване на първи признак |  |
|  |  | Упражнение  У | 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 триъгълници  НЗ | Знае и прилага втори признак за еднаквост на триъгълници | решаване на задачи с втори признак |  |
|  |  | Упражнение  У | Прилага първи и втори признак за еднаквост на триъгълници | решаване на задачи с първи и втори признак |  |
|  |  | Равнобедрен триъгълник  НЗ | Знае свойствата на равнобедрения триъгълник и да доказва, че даден триъгълник е равнобедрен | решаване на задачи за намиране на елементи на равнобедрен триъгълник |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да прилага свойствата на равнобедрения триъгълник и да доказва, че даден триъгълник е равнобедрен | решаване на задачи за равнобедрен триъгълник |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да прилага свойствата на равнобедрения триъгълник и да доказва, че даден триъгълник е равнобедрен | решаване на задачи за равнобедрен триъгълник |  |
|  |  | Упражнение  У | Използва първи и втори признак за еднаквост и свойствата на равнобедрения триъгълник | решаване на задачи за равнобедрен триъгълник |  |
|  |  | Симетрала на отсечка  НЗ | Знае определението за симетрала, свойството на точките от нея и доказва, че определена права е симетрала на дадена отсечка | решаване на задачи за симетрала |  |
|  |  | Упражнение  У | 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 |  |
|  |  | Упражнение  У | 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 |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да открива еднакви триъгълници, да доказва еднаквост на триъгълници | решаване на задачи за еднакви триъгълници |  |
|  |  | Перпендикуляр от точка към права  НЗ | 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° |  |
|  |  | Упражнение  У | Знае свойството на правоъгълния триъгълник с ъгъл 30°. Доказва, че определен правоъгълен триъгълник има ъгъл 30° | решаване на задачи с правоъгълен триъгълник |  |
|  |  | Упражнение  У | 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 триъгълник  НЗ | Знае свойството на медианата към хипотенузата в правоъгълен триъгълник. Доказва, че определен триъгълник е правоъгълен | решаване на задачи със свойството на медианата |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да прилага свойството на медианата в правоъгълния триъгълник и доказва, че определен триъгълник е правоъгълен | решаване на задачи за доказване на правоъгълен триъгълник |  |
|  |  | Упражнение  У | 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 триъгълници  НЗ | Знае признака за еднаквост на правоъгълни триъгълници | доказване на еднакви триъгълници чрез признака за еднаквост на правоъгълни триъгълници |  |
|  |  | Упражнение  У | 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 тях  НЗ | 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 ъгъла  НЗ | Построява триъгълник по страна и два ъгъла | построяване на триъгълник по страна и два ъгъла |  |
|  |  | Построяване на триъгълник по три страни НЗ | Построява триъгълник по три страни | построяване на триъгълник по три страни |  |
|  |  | Ъглополовяща на ъгъл  НЗ | Знае свойствата на ъглополовящата | решаване на задачи с ъглополовяща |  |
|  |  | Упражнение  У | Може да прилага свойството на ъглополовящата. Доказва, че дадена права/лъч/отсечка е ъглополовяща | решаване на задачи със свойството на ъглополовящата |  |
|  |  | Упражнение  У | 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 триъгълник  НЗ | Знае свойствата на височината, ъглополовящата и медианата на равнобедрения триъгълник. Доказва равнобедрен триъгълник | решаване на задачи със свойствата на равнобедрения триъгълник |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да прилага свойствата на елементите на равнобедрения триъгълник | решаване на задачи за равнобедрен триъгълник |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да прилага свойствата на елементите на равнобедрения триъгълник | решаване на задачи за равнобедрен триъгълник |  |
|  |  | Дотук знаем О | 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. Свойства  НЗ | 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 неизвестно  НЗ | Решава линейно неравенство с едно неизвестно | решаване на неравенства |  |
|  |  | Упражнение  У | Може да решава неравенства с едно неизвестно | решаване на неравенства |  |
|  |  | Линейно неравенство с едно неизвестно  НЗ | Решава линейно неравенство с едно неизвестно | решаване на неравенства |  |
|  |  | Упражнение  У | Може да решава неравенство с едно неизвестно | решаване на неравенства |  |
|  |  | Представяне решенията на линейно неравенство с интервали и графика  НЗ | Умее да представя решение на линейно неравенство с интервали и графично | решаване на неравенства |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да представя решенията графично и с интервали | решаване на неравенства |  |
|  |  | Неравенства, свеждащи се до линейни  НЗ | Умее да решава неравенства свеждащи се до линейни | решаване на неравенства |  |
|  |  | Неравенства, свеждащи се до линейни  У | Умее да решава неравенства свеждащи се до линейни | решаване на неравенства |  |
|  |  | Приложение на линейните неравенства  НЗ | Умее да решава текстови задачи с неравенства | решаване на текстови задачи с неравенства |  |
|  |  | Упражнение  У | Решава текстови задачи с неравенства | решаване на текстови задачи за неравенства |  |
|  |  | Неравенства между страни и ъгли в триъгълника  НЗ | Знае теоремите за неравенства между страни и ъгли в триъгълник и умее да ги прилага | решаване на задачи за сравняване на страни и ъгли |  |
|  |  | Упражнение  У | 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 триъгълника  НЗ | Знае неравенството на триъгълника и да го прилага | решаване на задачи с неравенството на триъгълника |  |
|  |  | Упражнение  У | Прилага изученото | решаване на задачи от неравенства в триъгълника |  |
|  |  | Упражнение У | Прилага изученото | решаване на задачи от неравенства в триъгълника |  |
|  |  | Дотук знаем О | 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 страните  НЗ | Знае определението за успоредник, теоремите-свойства и теоремите-признаци | решаване на задачи за страни в успоредник |  |
|  |  | Упражнение  У | Прилага определението за успоредник, теоремите-свойства и теоремите-признаци | решаване на задачи за страни в успоредник |  |
|  |  | Свойства на диагоналите на успоредник  НЗ | Знае свойствата на диагоналите на успоредник | решаване на задачи за диагонали в успоредник |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да прилага свойствата на страните и диагоналите на успоредник | решаване на задачи за страни и диагонали в успоредник |  |
|  |  | Свойства на ъглите на успоредника  НЗ | Знае свойствата на ъглите в успоредник | решаване на задачи за ъгли в успоредник |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да прилага свойствата на успоредника в задачи. Доказва успоредник | решаване на задачи за успоредник |  |
|  |  | Упражнение  У | Знае и прилага теоремите-свойства и теоремите- признаци в задачи от успоредник | решаване на задачи за успоредник |  |
|  |  | Правоъгълник  НЗ | Знае определението за правоъгълник и неговите свойства и да умее да използва твърденията, свързани с тях | решаване на задачи за правоъгълник |  |
|  |  | Упражнение  У | Знае определението за правоъгълник и неговите свойства и да умее да използва твърденията, свързани с тях | решаване на задачи за правоъгълник |  |
|  |  | Ромб  НЗ | Знае определението за ромб и неговите свойства | решаване на задачи за ромб |  |
|  |  | Упражнение  У | Прилага определението за ромб и свойствата му. Доказва ромб | решаване на задачи за ромб |  |
|  |  | Квадрат  НЗ | Знае определението за квадрат и неговите свойства | решаване на задачи за квадрат |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да разграничава ситуациите, в които могат да се прилагат признаците или свойствата на успоредниците | решаване на задачи с успоредници |  |
|  |  | Упражнение  У | Умее да разграничава ситуациите, в които могат да се прилагат признаците или свойствата на успоредниците | решаване на задачи с успоредници |  |
|  |  | Построяване на успоредник НЗ | Построява успоредник | построяване на успоредник |  |
|  |  | Упражнение У | Построява геометрични фигури | решаване на построителни задачи |  |
|  |  | Дотук знаем  О | 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 данни НЗ | 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 събития НЗ | Умее да оценява вероятност на изходи със случаен характер | решаване на задачи |  |
|  |  | Задачи от вероятност на събития У | Умее да оценява вероятност на изходи със случаен характер | решаване на задачи |  |
|  |  | Цели изрази О | 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 фигури О | Знае свойствата на геометричните фигури и да прилага свойствата им | решаване на задачи |  |
|  |  | Еднакви триъгълници О | 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 |  |
|  |  | Неравенства О | Умее да решава неравенства | решаване на неравенства |  |
|  |  | Успоредник. Видове успоредници О | Умее да прилага свойствата на успоредниците | решаване на задачи |  |
|  |  | Можем ли сами? О |  | самостоятелна работа |  |