

Книжка за упражнителни задачи на Илиянка

Съдържание

1	Начални бележки	1
2	Учебен материал/Рубрика 10 минути = 3 урока/	2
2.1	Алгебра	2
2.1.1	Алгебра	2
2.2	Геометрия	2
2.2.1	Еднакви триъгълници	2
3	Задачи от учебна тетрадка	2
3.1	Упражнения за 1ви признак за еднаквост на триъгълници . .	2
4	Теми от стари изпити	3
4.1	Възможни стратегии	3
4.2	Тема 2013	4
4.3	Тема 2014	4
4.4	Тема 2015	4
4.5	Тема 2016	4
4.6	Тема 2017	4
4.7	Тема 2018	4
4.8	Тема 2019	4
5	Quiz	5
5.0.1	Quiz 1	5
5.0.2	Quiz 2	5

1 Начални бележки

Спъсък с неща, които искаме да се научат:

1. Еднакви триъгълници.
2. Задачи с текст
3. Решаване на триъгълник

4. Геометрия

План за работа:

1. Решаване на триъгълник

2.

Задача 1 $(-0,5-x)^2 = (-0,5)^2 + 2 \cdot 0,5x + x^2$ заместваме $x = -\frac{1}{2}$ и получаваме $(-0,5)^2 + 2 \cdot 0,5 \cdot (-\frac{1}{2}) + (-\frac{1}{2})^2 = 0,25 - \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{25}{100} - \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{5}{20} - \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{1}{4} - \frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} - \frac{1}{2} = 0$

2 Учебен материал/Рубрика 10 минути = 3 урока/

2.1 Алгебра

2.1.1 Алгебра

2.2 Геометрия

2.2.1 Еднакви триъгълници

В признаците за еднаквост на триъгълници винаги имаме 3 неща. Под нещо разбираме страна или ъгъл.

1. Iви признак - две страни и ъгъл между тях
2. IIри признак - страна и два ъгъла
3. IIIти признак - три страни

Запомняне - трети признак е три страни, на първи и втори броят страни е разменен.

3 Задачи от учебна тетрадка

3.1 Упражнения за Iви признак за еднаквост на триъгълници

Задача 2 1. $\triangle A'OD \cong \triangle B'OC' (AO = CO)$

2. $AO \neq BO$

3. $\triangle AOD' \cong \triangle COB'$

4. $DO \neq CO$

Задача 3 1. $\triangle A'OD \cong \triangle B'OC' (AO = CO)$

2. $AO \neq BO$
3. $AOD' \cong COB'$
4. $DO \neq CO$

Задача 4 1. $\triangle A'OD \cong B'OC' (AO = CO)$

2. $AO \neq BO$
3. $AOD' \cong COB'$
4. $DO \neq CO$

запиши всички видове числа

уравнения и неравенства се вземат заедно

разграй заедно уравнения и неравенства

чертай цветни картинки, първо рисунки, после картинки

първо го вземаме ние, или първо в училище?

40 минути задачи, останалото е аз показвам разни неща

когато каза да решаваме друго, си помислих, че си притеснена

не трябва да решаваме задачи като си притеснена

по-добре се ядосвай, но не се притеснявай

изпитът е доста дълъг, ще трябва "стратегия" за решаване, за да може да

се съсредоточиш и на последните задачи

кога ще направим първия експеримент с 5 задачи решени и описани от единия и другия?

4 Теми от стари изпити

4.1 Възможни стратегии

- Заместване на отговорите в уравнението за намиране на корен
- Изключване на отговори

4.2 Тема 2013

4.3 Тема 2014

4.4 Тема 2015

4.5 Тема 2016

4.6 Тема 2017

4.7 Тема 2018

4.8 Тема 2019

5 Quiz

5.0.1 Quiz 1

- Колко градуса е един прав ъгъл?
- Колко са признаците за еднаквост на триъгълници и може ли да изброиш равните елементи?
-

5.0.2 Quiz 2

- Колко градуса е един прав ъгъл?
- Колко са признаците за еднаквост на триъгълници и може ли да изброиш равните елементи?
-