

Ученици,

За оваа седмица,

Час 1. Подготовка за тематска писмена работа

Вежбајте ги задачите за повторување и утврдување од двете теми Броеви и решавање проблеми и Алгебра и решавање проблеми

Час 2. Трета тематска писмена работа

Следете го упатството за online тестирање

Почитувани ученици од 6, 7, 8 и 9 одделение

Ова е упатство како да се најавите на претстојните тестови по математика.

За 6 одд во понеделник од 11 часот, линкот ќе го добиете на вашата група(на messenger или viber) со одделенскиот раководител во 10.50

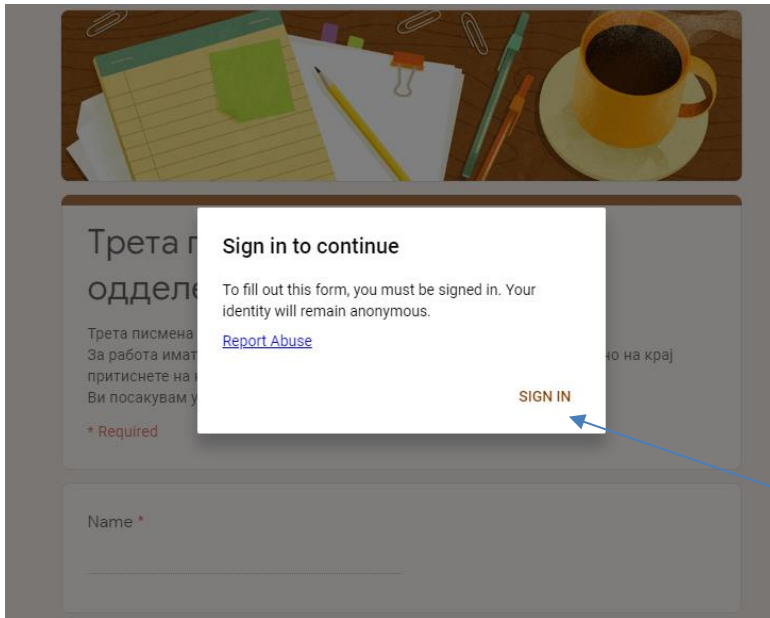
За 7, 8, 9 одделение во вторник во 11 часот, линкот ќе го добиете во вашата група(на messenger или viber) со одделенскиот раководител во 10.50 часот

- Можете да работите или со компјутер, или лап топ, или таблет или смарт телефон.

Чекор 1. Кликнете на линкот кој ќе ви го прати во групата одделенскиот раководител(пожелно е на фб групата бидејќи сите немаат вибер на компјутер). Но доколку е на вибер тогаш препратете си го самите на messenger со copy-paste, па потоа кликнете на линкот.

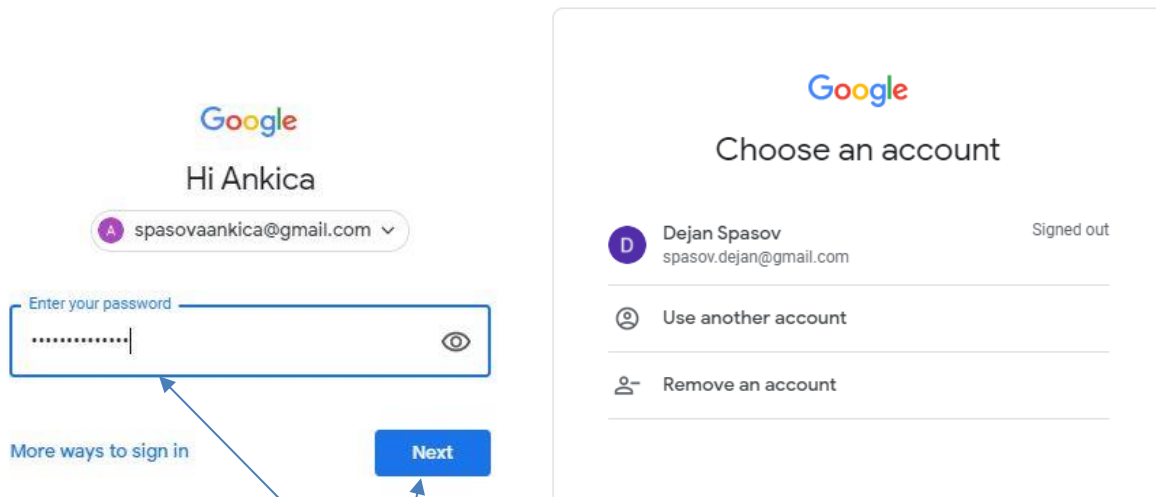
Чекор 2.

- Откако сте клинале на линкот и претходно веќе ви е отворен gmail асcountот ваш, тогаш тестот директно ќе ви се отвори.
- Ако не ви е отворен вашиот маил на gmail пред да кликнете на линкот ќе ви се појават овие прозорчиња



На ова кликете **SIGN IN**.

-Потоа на вашиот компјутер ќе ви се отвори еден од овие два прозорци



Кој и да се појави може да ви го пишува маилот како овде а доколку не го пишува вие на местото каде овде седи spasovaankica@gmail.com а на другиот ученик spasov.dejan@gmail.com

ЌЕ ГО НАПИШЕТЕ ВАШИОТ МАИЛ (НЕ ОВИЕ ОВДЕ ШТО СЕ ДАДЕНИ КАКО ПРИМЕР)

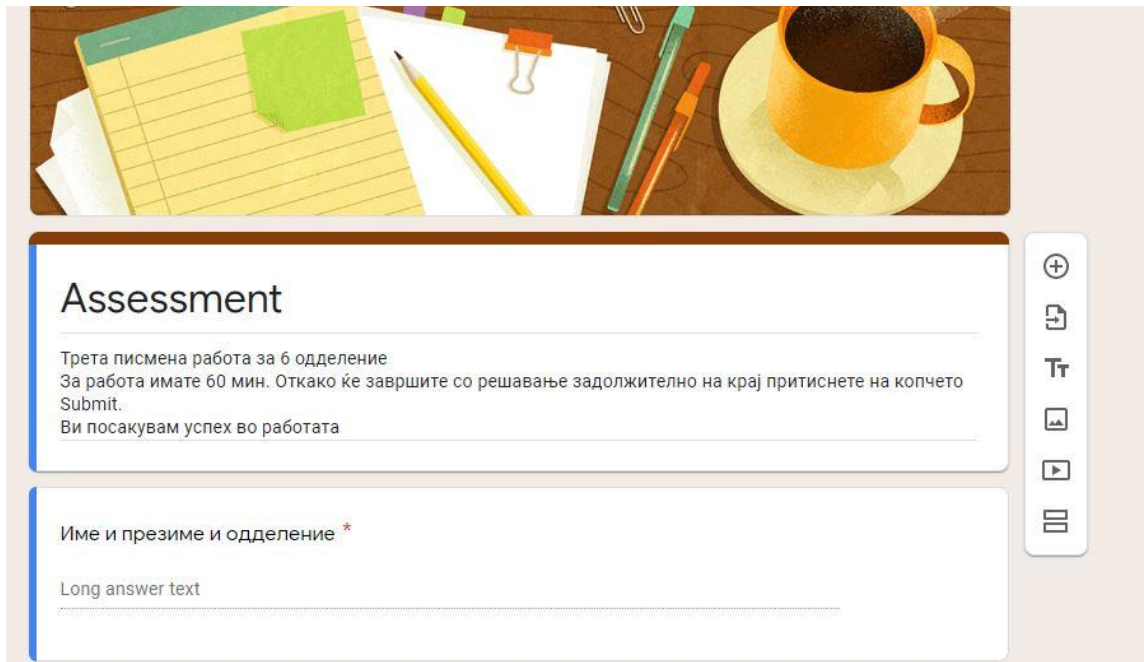
ПР. janaspasova@gmail.com , ЗНАЧИ СЕКОЈ СВОЈОТ МАИЛ

Ви се појавува празно место во кој ќе треба да ја внесете лозинката на вашиот маил(password). Видете на прозорчето погоре

-Потоа кликнете Next

Чекор 3.

Веќе сте најавени и ќе ви се отвори тестот како на сликата



Assessment

Трета писмена работа за 6 одделение
За работа имате 60 мин. Откако ќе завршите со решавање задолжително на крај притиснете на копчето Submit.
Ви посакувам успех во работата

Име и презиме и одделение *

Long answer text

ОВА Е ПОЧЕТНИОТ ДЕЛ ОД ТЕСТОТ КАДЕ ВНИМАТЕЛНО ЧИТАТЕ СЕ И

!!!!!! ВАЖНО ЗАДОЛЖИТЕЛНО ВНЕСЕТЕ ИМЕ И ПРЕЗИМЕ, ОДДЕЛЕНИЕ И КОЈА ПАРАЛЕЛКА СТЕ

Пр. Никола Петров, 6а одделение

Чекор 4. Ги читате прашањата, ги решавате на лист со молив и пенкало и според добиеното решение бирате опција или внесувате краен резултат, во зависност што се бара во прашањето. Потребно е да дадете одговор на сите прашања.

Пред да дојде 12 часот си ги проверувате одговорите и овде

!!! ВАЖНО НА КРАЈОТ НА ТЕСТОТ СТОИ КОПЧЕ SUBMIT, ТОА МОРА ДА ГО КЛИКНЕТЕ ЗА ДА ГО ИСПРАТИТЕ ВАШИОТ ТЕСТ КАЈ НАС. КАКО ШТО Е НА СЛИКАТА ПОДОЛУ



***** ЗА ДА СИ ЈА СКРАТИТЕ ПОСТАПКАТА ПОЛЕСНО ЌЕ ВИ БИДЕ ДА СТЕ ЛОГИРАНИ НА GMAIL ПРЕД ДА ГО КЛИКНЕТЕ ЛИНКОТ ЗА ТЕСТОТ, ДОКОЛКУ НЕ СТЕ СЛЕДЕТЕ ГИ ЧЕКОРИТЕ ОД 1-2.**

ВИ ПОСАКУВАМЕ УСПЕХ ВО РАБОТАТА И МНОГУ ЗДРАВЈЕ

Час 3. Конструкција на нормала на права

погледнете го видеото за

на следниот линк <https://youtu.be/Zqr8uAzU62U>

и за Конструкција на нормала на платформата [JetMinds](#).

Откако ќе се најавите или ќе се регистрирате доколку прв пат пристапувате на платформата, видеата ќе ги најдете во Библиотека → Деветто одделение → Второ полугодие → Геометрија II.

Потоа, од учебникот внимателно прочитајте ги лекциите од стр.193-195

Домашна работа задачи од учебникот на стр.195/зад.1,2

Час 4. Конструкција на правилни многуаголници

Погледнете ги видеата на следните два линка

https://www.youtube.com/watch?v=Ej_P6_iAm4

<https://www.youtube.com/watch?v=BhDpHp3tSUE>

Потоа, од учебникот внимателно прочитајте ги лекциите од стр.197-199

Домашна работа задачи од учебникот на стр.199/зад2

Решавајте во тетратките, сликајте и пратете ги решенијата (и прашања, доколку имате) на mail на наставничката. Анкица Спасова a_kaladziska@yahoo.com

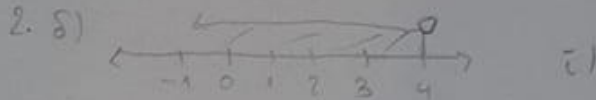
Задачи за вежбање имате во учебникот и на самата платформа во вид на квиз.

Со домашната задача за следната недела во прилог ви ги испраќам решенијата од минатата домашна работа за да можете да ги корегирате и исправите грешките.

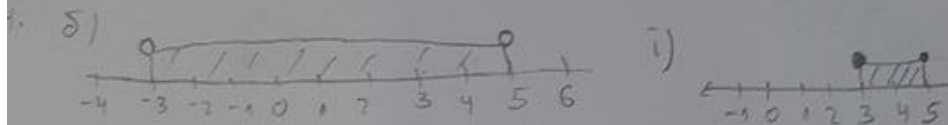
Домашните задачи да се праќаат до крај на тековната недела. Се што ќе биде испратено подоцна нема да биде во евиденција.

пр. 186. 209 1

1. б) $x > -2$ в) $x \geq -1$



3. б) $-2 \leq x \leq 3$ в) $-1 \leq x < 3$



р. 188

б) $x - 2 > 3$
 $x > 3 + 2$
 $x > 5$

в) $\frac{x}{2} \geq -8 \quad | \cdot 2$
 $2 \cdot \frac{x}{2} \geq -8 \cdot 2$
 $x \geq -16$

б) $6x - 3 \leq 5x + 4$
 $6x - 5x \leq 4 + 3$
 $x \leq 7$

в) $3 - 5x \leq 6 - 7x$
 $-5x + 7x \leq 6 - 3$
 $2x \leq 3$
 $x \leq \frac{3}{2}$

1) $-3x < 15 \quad | : (-3)$ Като се дели или множи со отрицателен број,
неравенката се менува знакот $> \rightarrow <$
 $\frac{-3x}{-3} > \frac{15}{-3}$ $\geq \rightarrow \leq$
 $x > -5$ $< \rightarrow >$
 $\leq \rightarrow \geq$

$60 - 6x \leq 12$
 $-6x \leq 12 - 60$
 $-6x \leq -48 \quad | : (-6)$
 $\frac{-6x}{-6} \geq \frac{-48}{-6}$
 $x \geq -8$

3) $2x + 14 \leq 6x - 2$

$$2x - 6x \leq -2 - 14$$

$$-4x \leq -16 \quad | :(-4)$$

$$\frac{-4x}{-4} \geq \frac{-16}{-4}$$

$$x \geq 4$$

4) $3 - 9x < 2(3x - 5)$

$$3 - 9x < 6x - 10$$

$$-9x - 6x < -10 - 3$$

$$-15x < -13 \quad | :(-15)$$

$$\frac{-15x}{-15} > \frac{-13}{-15}$$

$$x > \frac{13}{15}$$

CTP. 182

1.

a)

	x	3
x	x ²	3x
1	x	3

$$(x+1)(x+3) = x^2 + 3x + x + 3 = x^2 + 4x + 3$$

b)

	x	5
x	x ²	5x
5	5x	25

$$(x+5)(x+5) = x^2 + 10x + 25$$

g)

	x	8
x	x ²	8x
1	x	8

$$(x+8)(x+1) = x^2 + 9x + 8$$

e)

	x	8
x	x ²	8x
4	4x	32

$$(x+4)(x+8) = x^2 + 12x + 32$$

δ)

	x	8
x	x ²	8x
2	2x	16

$$(x+2)(x+8) = x^2 + 10x + 16$$

ι)

	x	6
x	x ²	6x
4	4x	24

$$(x+6)(x+4) = x^2 + 10x + 24$$

ι')

	x	9
x	x ²	9x
7	7x	63

$$(x+7)(x+9) = x^2 + 16x + 63$$

Ⓜ) (x+2)(x+10)

	x	10
x	x ²	10x
2	2x	20

$$(x+2)(x+10) = x^2 + 12x + 20$$

07.13.2

309.2

$$a) (x+2)(x+4) = x^2 + 4x + 2x + 8 = x^2 + 6x + 8$$

$$d) (x+5)(x+1) = x^2 + x + 5x + 5 = x^2 + 6x + 5$$

$$b) (x+4)(x+4) = x^2 + 4x + 4x + 16 = x^2 + 8x + 16$$

$$l) (x+7)(x+3) = x^2 + 3x + 7x + 21 = x^2 + 10x + 21$$

$$g) (x+9)(x+8) = x^2 + 8x + 9x + 72 = x^2 + 17x + 72$$

$$i) (x+6)(x+2) = x^2 + 2x + 6x + 12 = x^2 + 8x + 12$$

$$e) (x+7)(x+8) = x^2 + 8x + 7x + 56 = x^2 + 15x + 56$$

$$h) (x+11)(x+4) = x^2 + 4x + 11x + 44 = x^2 + 15x + 44$$

$$3. a) (x+3)^2 = (x+3)(x+3) = x^2 + 3x + 3x + 9 = x^2 + 6x + 9$$

$$d) (x+1)^2 = (x+1)(x+1) = x^2 + x + x + 1 = x^2 + 2x + 1$$

$$b) (x+7)^2 = (x+7)(x+7) = x^2 + 7x + 7x + 49 = x^2 + 14x + 49$$

$$l) (x+2)^2 = (x+2)(x+2) = x^2 + 2x + 2x + 4 = x^2 + 4x + 4$$

$$g) (x+9)^2 = (x+9)(x+9) = x^2 + 9x + 9x + 81 = x^2 + 18x + 81$$

$$i) (x+5)^2 = (x+5)(x+5) = x^2 + 5x + 5x + 25 = x^2 + 10x + 25$$

2-CTP. 179

$$a) \begin{cases} 2x - 3y = 0 & / \cdot 5 \\ 5x + 2y = 38 & / \cdot (-2) \end{cases}$$

$$H3C (2, 5) = 10$$

$$\begin{cases} 10x - 15y = 0 & (1) \\ -10x - 4y = -76 & (2) \end{cases}$$

(1) + (2)

$$10x - 15y - 10x - 4y = 0 - 76$$

$$-19y = -76$$

$$y = -76 : (-19)$$

$$y = 4$$

Bo (1)

$$10x - 15 \cdot 4 = 0$$

$$10x = 15 \cdot 4$$

$$10x = 60$$

$$x = 60 : 10$$

$$x = 6$$

$$\boxed{\begin{matrix} x=6 \\ y=4 \end{matrix}}$$

$$4) \begin{cases} 5x - 2y = 33 & / \cdot 7 \\ 3x + 7y = -13 & / \cdot 2 \end{cases}$$

$$H3C (2, 7) = 14$$

$$\begin{cases} 35x - 14y = 231 & (1) \\ 6x + 14y = -26 & (2) \end{cases}$$

(1) + (2)

$$35x - 14y + 6x + 14y = 231 - 26$$

$$41x = 205$$

$$x = 205 : 41$$

$$x = 5$$

Bo (2)

$$6 \cdot 5 + 14y = -26$$

$$30 + 14y = -26$$

$$14y = -26 - 30$$

$$14y = -56$$

$$y = -56 : 14$$

$$y = -4$$

$$\boxed{\begin{matrix} x=5 \\ y=-4 \end{matrix}}$$

1. СТР. 189

$$a) \begin{cases} 2x + y = 11 & / \cdot (-3) \\ 5x + 3y = 30 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -6x - 3y = -33 & (1) \\ 5x + 3y = 30 & (2) \end{cases}$$

$$(1) + (2)$$
$$-6x - 3y + 5x + 3y = -33 + 30$$

$$-x = -3$$

$$x = -3 : (-1)$$

$$x = 3$$

В₀ (2)

$$5 \cdot 3 + 3y = 30$$

$$15 + 3y = 30$$

$$3y = 30 - 15$$

$$3y = 15$$

$$y = 15 : 3$$

$$y = 5$$

$$\boxed{\begin{matrix} x = 3 \\ y = 5 \end{matrix}}$$

$$4) \begin{cases} 4x + 3y = 13 \\ x + 5y = -1 & / \cdot (-4) \end{cases}$$

$$\begin{cases} 4x + 3y = 13 & (1) \\ -4x - 20y = 4 & (2) \end{cases}$$

(1) + (2)

$$4x + 3y - 4x - 20y = 13 + 4$$

$$-17y = 17$$

$$y = 17 : (-17)$$

$$y = -1$$

В₀ (1)

$$4x + 3 \cdot (-1) = 13$$

$$4x - 3 = 13$$

$$4x = 16$$

$$x = 16 : 4$$

$$x = 4$$

$$\boxed{\begin{matrix} x = 4 \\ y = -1 \end{matrix}}$$

3. OP. 477

$$5) \begin{cases} 6x + y = -8 & (1) \\ 4x + y = -4 & (2) \end{cases}$$

$$(1) - (2)$$

$$6x + y - (4x + y) = -8 - (-4)$$

$$6x + y - 4x - y = -8 + 4$$

$$2x = -4$$

$$x = -2$$

Bo (1)

$$6 \cdot (-2) + y = -8$$

$$-12 + y = -8$$

$$y = -8 + 12 \quad y = 4$$

$$6) \begin{cases} 4x - y = 14 & (1) \\ 6x + y = 16 & (2) \end{cases}$$

$$(1) + (2)$$

$$4x - y + 6x + y = 14 + 16$$

$$10 \cdot x = 30$$

$$x = 30 : 10 = 3$$

Bo (2)

$$6 \cdot 3 + y = 16$$

$$18 + y = 16$$

$$y = 16 - 18$$

$$y = -2$$

$$\boxed{\begin{matrix} x = 3 \\ y = -2 \end{matrix}}$$

$$\boxed{\begin{matrix} x = -2 \\ y = 4 \end{matrix}}$$

2. c) 17.2

$$\begin{cases} 6x - y = -16 & (1) \\ 5x + y = -6 & (2) \end{cases}$$

$$(1) + (2)$$

$$6x - y + 5x + y = -16 - 6$$

$$11x = -22$$

$$x = -22 : 11$$

$$x = -2$$

B₀ (1)

$$6 \cdot (-2) - y = -16$$

$$-12 - y = -16$$

$$-y = -16 + 12$$

$$-y = -4$$

$$y = 4$$

$$\boxed{\begin{matrix} x = -2 \\ y = 4 \end{matrix}}$$

1. d) c) 17.7

$$\begin{cases} 5x + y = 17 & (1) \\ 2x + y = 8 & (2) \end{cases}$$

$$(1) - (2)$$

$$5x + y - (2x + y) = 17 - 8$$

$$3x = 9$$

$$x = 9 : 3$$

$$x = 3$$

B₀ (1)

$$2x + y = 8$$

$$2 \cdot 3 + y = 8$$

$$y = 8 - 6 = 2$$

$$\boxed{\begin{matrix} x = 3 \\ y = 2 \end{matrix}}$$

1. e) c) 17.7

$$\begin{cases} x + 7y = 18 & (1) \\ x + 4y = 12 & (2) \end{cases}$$

$$(1) - (2)$$

$$x + 7y - (x + 4y) = 18 - 12$$

$$3y = 6$$

$$y = 6 : 3 = 2$$

$$y = 2$$

B₀ (1)

$$x + 7 \cdot 2 = 18$$

$$x + 14 = 18$$

$$x = 18 - 14$$

$$x = 4$$

$$\boxed{\begin{matrix} x = 4 \\ y = 2 \end{matrix}}$$

2. d) c) 17.7

$$\begin{cases} 3x + 2y = 22 & (1) \\ x - 2y = 2 & (2) \end{cases}$$

$$(1) + (2)$$

$$3x + 2y + x - 2y = 22 + 2$$

$$4x = 24$$

$$x = 24 : 4$$

$$x = 6$$

$$3 \cdot 6 + 2y = 22$$

$$18 + 2y = 22$$

$$2y = 22 - 18$$

$$2y = 4$$

$$y = 4 : 2$$

$$y = 2$$

$$x = 6$$

$$y = 2$$

$$\boxed{\begin{matrix} x = 6 \\ y = 2 \end{matrix}}$$