9 клас:

Розв’язування систем квадратичних рівнянь

<https://drive.google.com/open?id=1qxoRvAeKIV_t71iXAuTAo3eXQvpkYS1J>

- ***записати у зошит***

Параграф 10. Вправа 406,408,410,412,414,416,418. – виконати у зошиті.

Розв’язування задач за допомогою систем рівнянь

<https://drive.google.com/open?id=10quqAVYJo4Z7NyMqEbKSuUx-aCsGAjB6>

- ***записати у зошит***

Параграф 11. Вправа 431,433,436,438,440,442,443,446,448,450,452,454,456,458, 460,462,464,466. – виконати у зошиті.

**Контрольна робота. (фото розв’язання контрольної роботи надіслати на адресу:** **infbilous@ukr.net** **. Бажаю успіхів!**

**Варіант 1**

**1**.(1б) Визначте степінь рівняння: 2*х*3 $ -$ 3*х* + 4*х*2 = 4.

А)$ перша$; Б)$ друга;$ В)$ третя;$ Г) шоста .

**2**. (1б) Яка пара чисел є розв’язком системи рівнянь 

А) (-3; 4); Б) (5; - 4); В) (4; 3); Г) (- 5;4) ?

**3**. (1б) Розв’яжіть систему рівнянь: 

А) (-3; 3); Б) (- 3; 3), (3; 3); В) (3; 3); Г) (3; 3), (0; 3).

**4**. (2б) Розв’яжіть систему рівнянь: 

У відповіді вкажіть значення виразу де (*х*; *у*) –

один із розв’язків системи.

 **5**. (2б) Знайдіть значення виразу 5*а*2 – *b*2, якщо

 **6.** (2б) Розв’яжіть задачу складанням системи рівнянь.

Периметр прямокутника дорівнює 20 см, а сума площ квадратів, побудованих на всіх його сторонах, дорівнює 104 см2. Знайдіть

 сторони прямокутника.

**7.** (3б) Розв’яжіть графічно систему рівнянь: 

У відповіді вкажіть найменше значення виразу *у* - *х*,

де (*х*; *у*) – один із розв’язків системи.