**Приложение 2**

(Задания для устной работы)

**1.Задание на определение вида уравнения.**

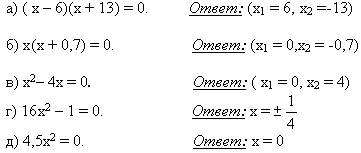


*Ответ:*

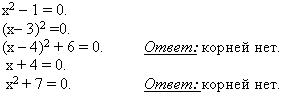
А: 3- лишнее, т.к. это полное квадратное уравнение, а 1;2;3-неполные квадратные уравнения.

Б: 2-лишнее, т.к. это уравнение общего вида, а 1;2;3- приведенные квадратные уравнения.

**2. Не решая уравнения, найдите корни:**

****

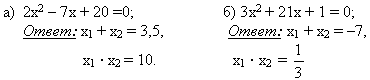
**3. Какие из уравнений не имеют корней.**

****

**4. Не решая уравнение img13. Найдите:**

img14

**5. Найдите сумму и произведение корней в следующих уравнениях**

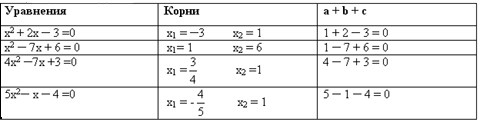


**6. Найти закономерность:**

а) в корнях этих уравнений;

б) в соответствии между отдельными коэффициентами и их корнями;

в) в сумме коэффициентов.



*Ответ:*

а) что один из корней равен 1.

б) второй равен g или img17

в) сумма коэффициентов равна 0.

**7. Сформулируйте правило?**

Если в уравнении aх2 + bх + с = 0 сумма коэффициентов a + b + c = 0,

