**Занятие №3.Вычисления и уравнения.**

**Уравнения первой степени или линейные уравнения:**

Такие уравнения решаются по следующему алгоритму:

1. Раскрыть скобки;

2. перенести всё что с «*x»* – влево, всё что без «*x» –* вправо;

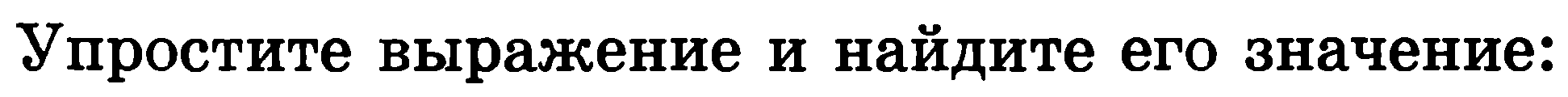
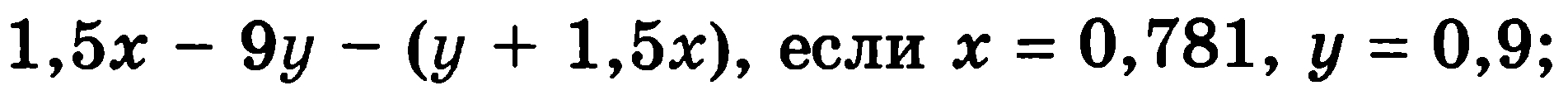
3. привести подобные слагаемые;

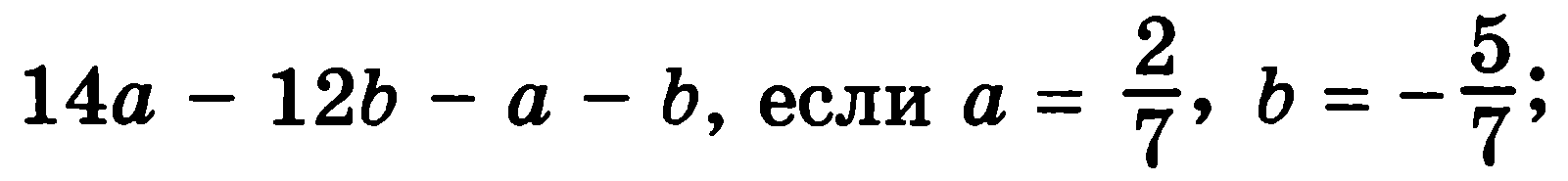
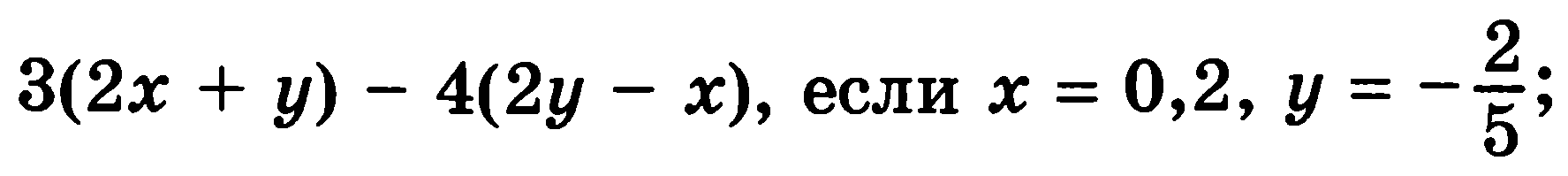
4. поделить обе части уравнения на коэффициент при «x».

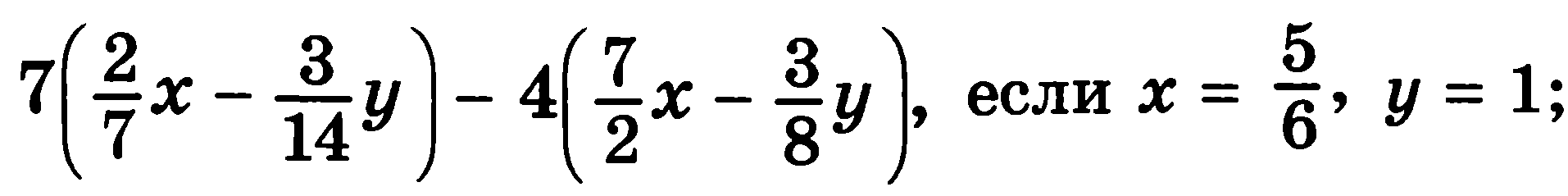


*Прим.*

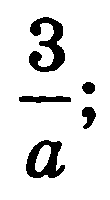
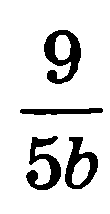
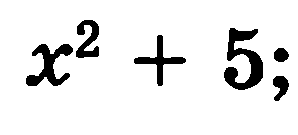
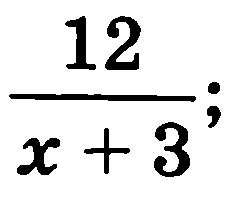
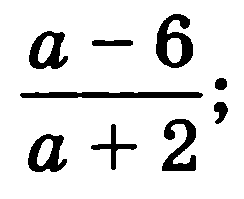
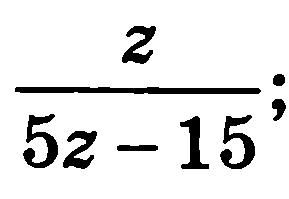
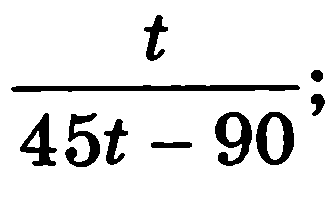


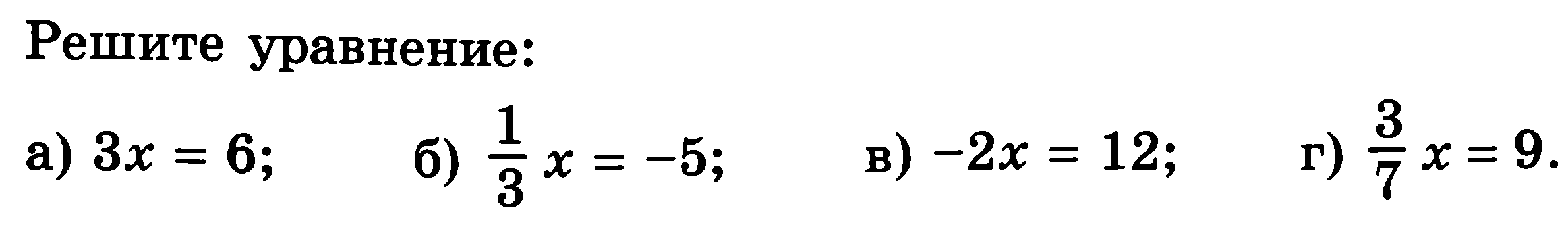
**1.  а) ;**

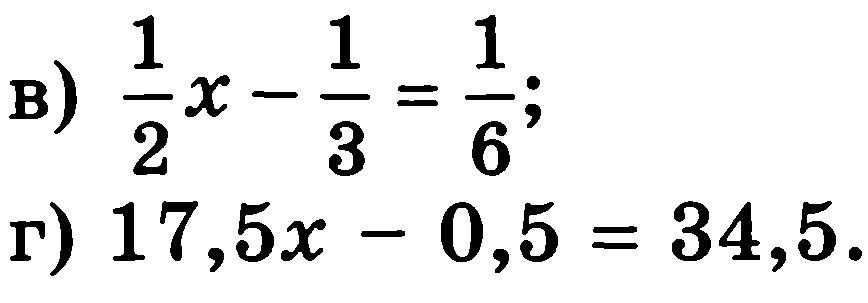
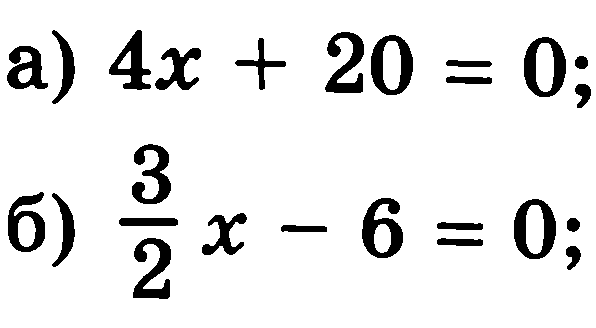
**б)  в)**

**г) **

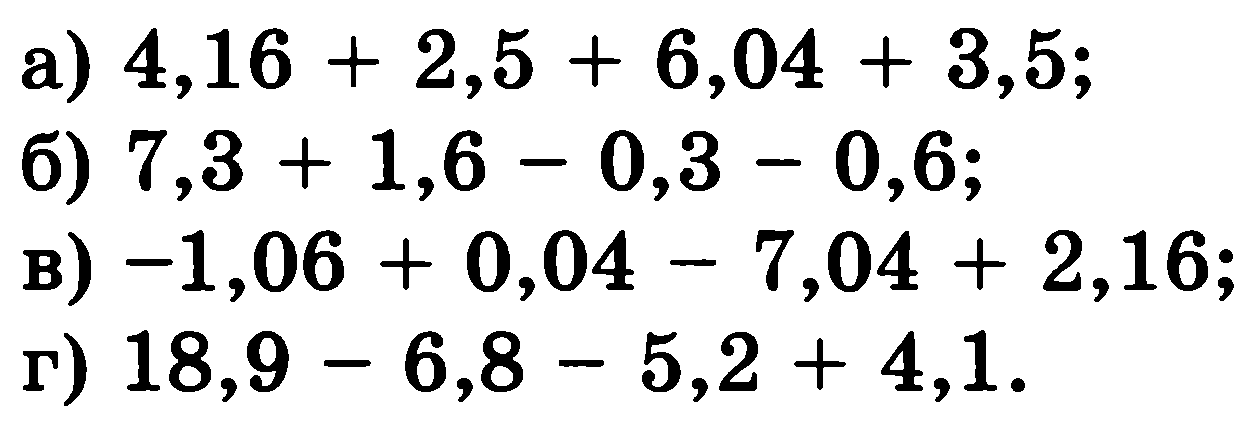
**2. **

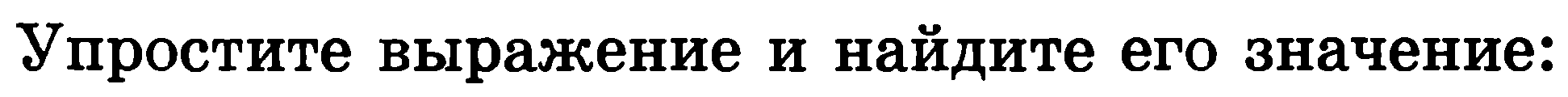
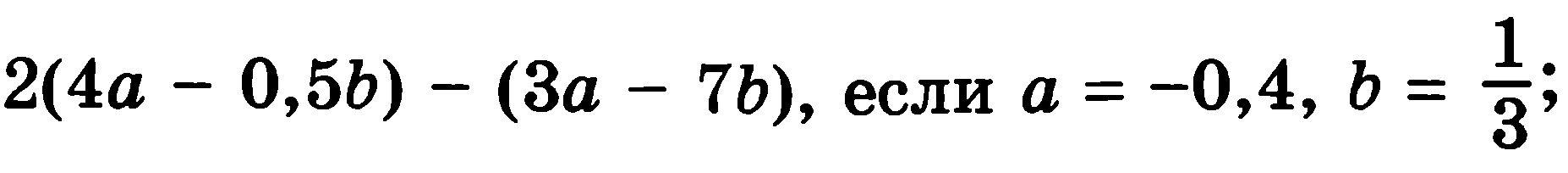
**а) б) ; в)  г)  д)  е) ; ж) **

**3.**

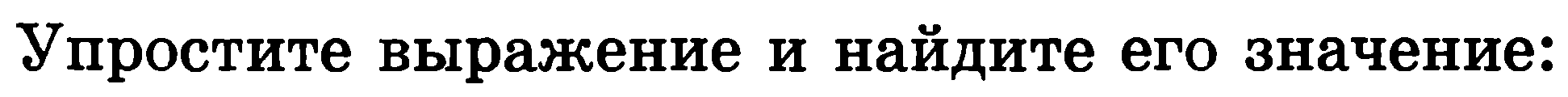
**4. Решите уравнение: **

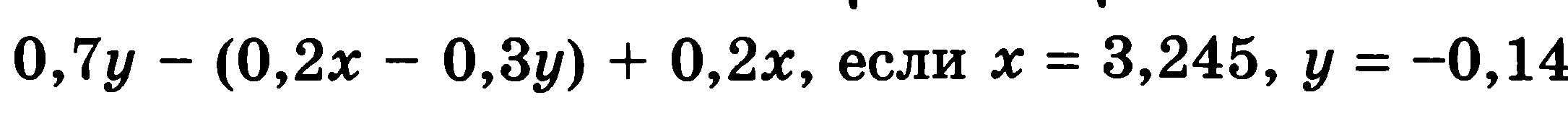
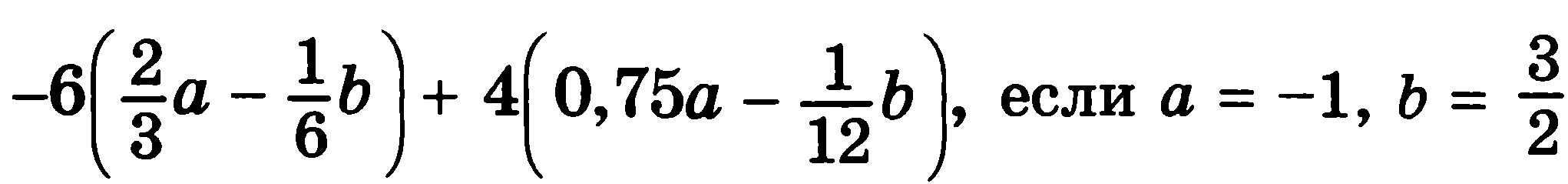
**Дополнительные задания:**

****

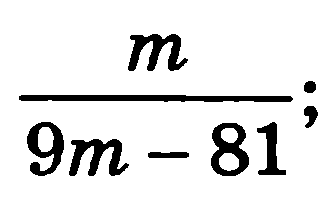
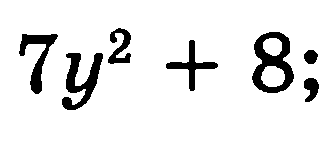
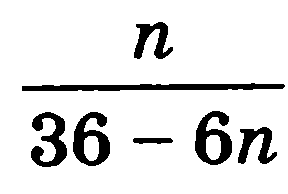
** **

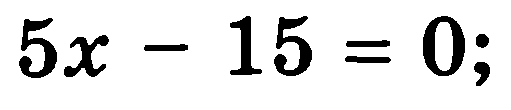
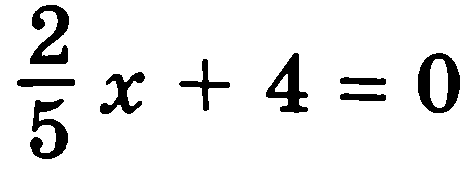
**Домашнее задание.**

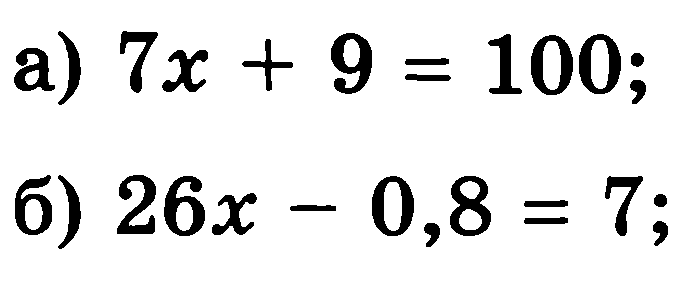
**1.  а) ;**

**б) ; в) **

**2. **

**а) б)  в) .**

**3. Решите уравнение: а)  б) **

**4. **