**Вариант 1.**

*Часть 1*

**1**. Упростите выражение .

**А**. . **Б**. . **В**. . **Г**. .

**2**. Представьте выражение в виде многочлена.

**А**. . **Б**. .

**В**. . **Г.** .

**3**. Выполните умножение .

**А.** . **Б**. .

**В**. . **Г**. .

**4**. Разложите на множители .

**А**. . **Б**.

**В**. **Г**.

**5**. Какая из точек *А*(-10;2), *В*(2;1), *С*(3;4), *D*(5;-2) принадлежит графику линейного уравнения

**А.** *А*. **Б**. *D*. **В**. *В*. **Г**. *С*.

**6**. Упростите выражение .

**А**. **Б**. **В**. **Г**.

**7**. Решите систему уравнений

*Ответ*:

*Часть 2*

**1**. *(2 балла)* Решите уравнение

**2**. *(3 балла)* В 15 одинаковых пакетов и 5 одинаковых коробок расфасовали

2400 г конфет. В каждую коробку уместилось на 20 г конфет больше, чем

в каждый пакет. Сколько граммов конфет было в каждом пакете и каждой

коробке?

**Вариант 2.**

*Часть 1*

**1**. Упростите выражение .

**А**. . **Б**. . **В**. . **Г**. .

**2**. Представьте выражение в виде многочлена.

**А**. . **Б**. .

**В**. . **Г.** .

**3**. Выполните умножение .

**А.** . **Б**. .

**В**. . **Г**. .

**4**. Разложите на множители .

**А**. . **Б**.

**В**. **Г**.

**5**. Какая из точек *А*(-1;1), *В*(0;-2), *С*(0;2), *D*(1;3) принадлежит графику линейного уравнения

**А.** *А*. **Б**. *C*. **В**. *В*. **Г**. D.

**6**. Упростите выражение .

**А**. **Б**. **В**. **Г**.

**7**. Решите систему уравнений

*Ответ*:

*Часть 2*

**1**. *(2 балла)* Решите уравнение

**2**. *(3 балла)* Двое рабочих изготовили по одинаковому количеству деталей. Первый выполнил свою работу за 5 ч, а второй за 4 ч, так как изготовлял на 12 деталей в час больше первого. Сколько деталей изготовил каждый рабочий за час?