**Самостоятельная работа. Вариант 1.**

****№1 (2б).** Упростите выражение и найдите его коэффициент:

**

**№2 (2б).** Раскройте скобки и приведите подобные слагаемые:

**

**№3 (2б).** Упростите выражение и найдите его значение при *х* = 0,75: 

**№4 (2б).** Найдите значение выражения



**№5 (2б).** Раскройте скобки и найдите значение выражения:

**

**№6 (2б).** Решите уравнение:

**

**№7 (2б).** В первый день велосипедист проехал $\frac{3}{8}$ намеченного пути, во второй день 40% оставшегося пути, а в третий день – последние *х* км. Выразите через *х*  путь велосипедиста, пройденный за первые два дня, и упростите полученное выражение.

**№8 (2б).** Найдите значение *а*, при котором корнем уравнения  является любое число.

*Оценка «5» за 16 баллов, «4» от 12 баллов, «3» от 8 баллов.*

**Самостоятельная работа. Вариант 2.**

**№1 (2б).** Упростите выражение и найдите его коэффициент:

**

**№2 (2б).** Раскройте скобки и приведите подобные слагаемые:

**

**

**№3 (2б).** Упростите выражение и найдите его значение при *х* = 0,75:



**№4 (2б).** Найдите значение выражения



****№5 (2б).** Раскройте скобки и найдите значение выражения:

**№6 (2б).** Решите уравнение:

**

**№7 (2б).** Мама поделила между детьми купленные конфеты. Маше досталось $\frac{5}{18}$ всех конфет, Юле – $\frac{8}{13}$ оставшихся конфет, а остальные *х* граммов конфет достались Грише. Выразите через *х* массу конфет, доставшихся девочкам, и упростите полученное выражение.

**№8 (2б).** Найдите значение *а*, при котором корнем уравнения  является любое число.

*Оценка «5» за 16 баллов, «4» от 12 баллов, «3» от 8 баллов.*