Экзаменационная работа по алгебре в 7 классе

2013-2014 учебный год

1. Найдите значение выражения: а) при

1. Решите систему уравнений:

.

1. Упростите выражение:

б)

1. Разложите на множители:
2. *Задача.* Велосипедист ехал 2 ч по просёлочной дороге и 1 ч по шоссе. Всего он проехал 28 км. С какой скоростью велосипедист ехал по просёлочной дороге и с какой по шоссе, если известно, что его скорость по шоссе была на 4 км/ч больше, чем скорость по просёлочной дороге?