

Домашняя контрольная работа по алгебре

Фото и сканы решений высылать на daniolalp@mail.ru до 24.00 15 февраля

1. Решить уравнение:

а) $9x - 4x^2 = 0$, (1б)

б) $x^4 - 15x^2 - 16 = 0$, (2б)

в) $\frac{3x^2 + 2x - 1}{x^2 - 5x - 6} = 0$, (2б)

г) $\frac{16}{x^2 - 16} + \frac{x}{x + 4} = \frac{2}{x - 4}$ (2б)

2. Решить задачу:

Автомобиль проехал 60 км по автостраде и 32 км по шоссе, затратив на весь путь 1 ч. Найдите скорость автомобиля на каждом участке пути, если по автостраде он двигался на 20 км/ч быстрее, чем по шоссе.

(2б)

Оценивание работы:

«2» - 0-3б

«3» - 4-6б

«4» - 7-8б (ошибка вычислительного характера)

«5» - 8-9б (1-2 погрешности в оформлении)