8 Класс

1. Упростите: $(\sqrt{5} - 1)(\sqrt{5} + 1)$ (Варианты: 4, 5, 6)
2. Решите уравнение: $x^2 + 4x - 5 = 0$. Найдите сумму корней. (Варианты: -4, 4, -5)
3. Площадь ромба 40. Одна из диагоналей 8. Найдите вторую диагональ. (Варианты: 5, 10, 12)
4. Что из этого НЕ является графиком функции? (Варианты: Прямая, Окружность, Парабола)
5. Упростите: $(a^2)^3 / a^4$ (Варианты: a, a^2, a^3)
6. $\sin(30°) + \cos(60°)$? (Варианты: 1, $\sqrt{3}/2$, 0.5)
7. В треугольник вписана окружность. Расстояние от центра до стороны - это... (Варианты: Медиана, Биссектриса, Радиус)
8. В арифметической прогрессии $a_1 = 3$, $d = 4$. Найдите a_5. (Варианты: 19, 23, 27)
9. Решите: $x^2 = 49$ (Варианты: 7, -7, 7 and -7)