## Войтенко Игорь Александрович

## Подгруппа №1

 $= \int (3 \cdot b \cdot (-1) \cdot t - t^{1} \cdot t \cdot (-2) \cdot t) dt = \int (-4t^{2} + 2t^{4}) dt =$   $= -4 \int t^{2} dt + 2 \int t^{4} dt = \frac{2t^{2} - 4t^{2}}{3} + C =$   $= \frac{2}{5} (\sqrt{2} - x)^{5} - \frac{4}{5} (\sqrt{2} - x)^{5} + C = \frac{2\sqrt{2} - x}{5} - \frac{4\sqrt{2} - x}{5} + C$   $= \frac{2}{5} (\sqrt{2} - x)^{5} - \frac{4}{5} (\sqrt{2} - x)^{5} + C = \frac{2\sqrt{2} - x}{5} - \frac{4\sqrt{2} - x}{5} + C$   $= \int \frac{4^{2} dt}{t^{2} + 16} = \int \frac{4^{2} - 4t}{t^{2} + 16} =$