

Вариант 1 1) В 2) Г 3) А 4) Б 5) В 6) В 7) Б 8) В 9) Д 10) Г
11) {1} 12) 1,25 13) 5 год 14) {0,75} 15) 6 16) 76 17) 7 18) {-2;2} 19) $\sqrt{26}$
20) $F(x) = 0,4\sqrt{x^5} + 2 \cdot \ln|x| + 2,6$

Вариант 2 1) Д 2) В 3) В 4) А 5) Г 6) Д 7) Б 8) А 9) Б 10) Е
11) {-2} 12) 1,5 13) 4,8; 8 14) {6} 15) -1 16) 75 17) 0 18) 8 19) 90°
20) $F(x) = \frac{2}{3}\sqrt{(x+1)^3} + \frac{1}{2}e^{2x} + \frac{5}{6}$

Вариант 3 1) В 2) А 3) Б 4) Д 5) В 6) Г 7) А 8) Г 9) Д 10) Г
11) {-7} 12) 2 13) 6;18 14) {0,0001;10} 15) 1 16) 144 17) 3 18) (-12;-4) 19) $\sqrt{85}$
20) $F(x) = \operatorname{tg} x - 0,5 \cos 2x + 1$

Вариант 4 1) Б 2) А 3) А 4) Е 5) Д 6) Г 7) А 8) Д 9) Д 10) Г
11) {5} 12) 0,5 13) 12;20 14) {0,25;16} 15) 4 16) 1,75 17) 1,5 18) 21 19) $\sqrt{6}/3$
20) $F(x) = \frac{1}{2} \sin 2x - \frac{1}{4} \operatorname{ctg} x$