Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»

(БГТУ им. В.Г. Шухова)

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

Индивидуальное домашнее задание №1

По дисциплине: «Математический анализ»

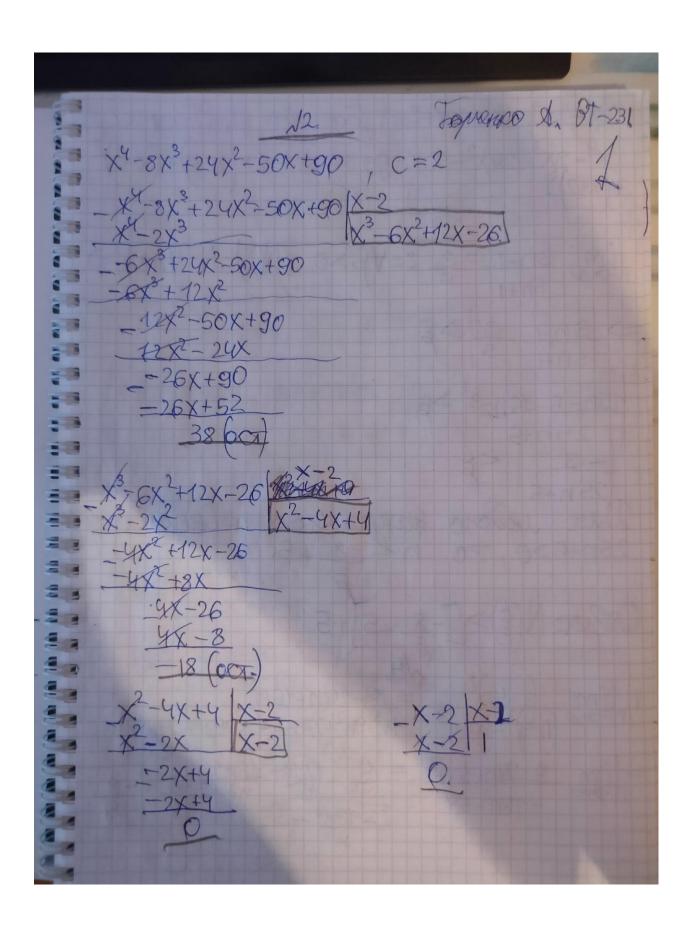
Вариант №3

Выполнил: студент группы ВТ-231

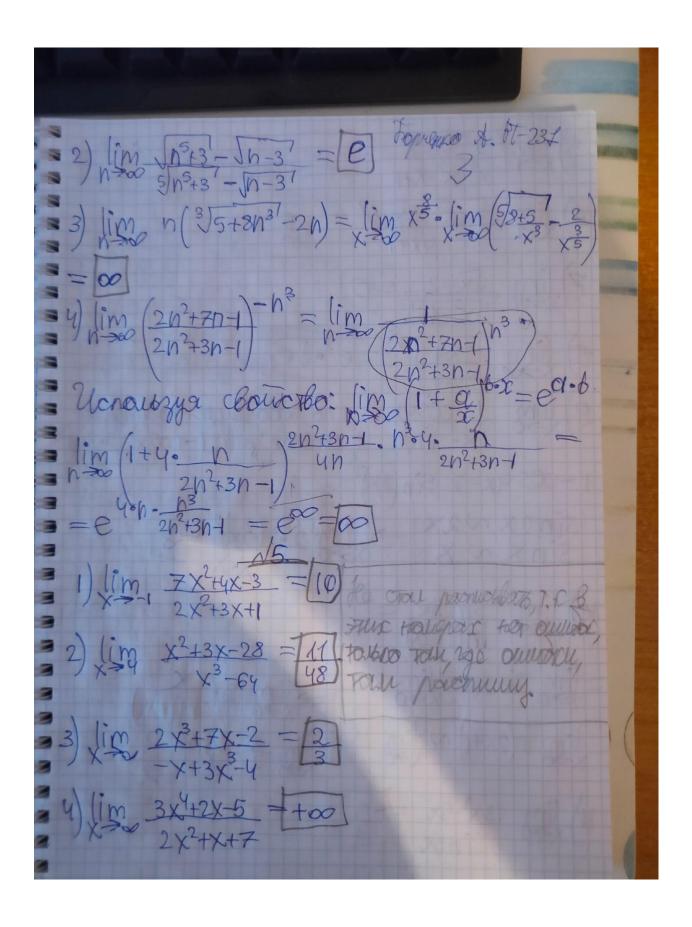
Борченко Александр Сергеевич

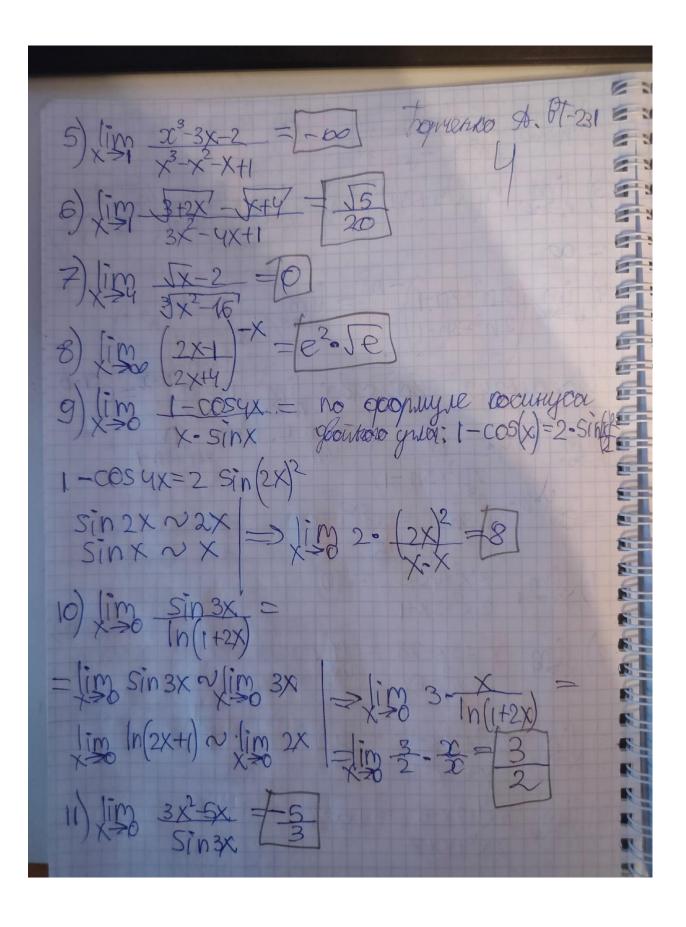
Проверил:

Хлопов Андрей Михайлович



MAZX-3X-24XFV FORMANO A. BT-231 2 $(x^{4}-8x^{3}+24x^{2}-50x+90) = 38-18-(x-2)+(x-2)^{2}$ $(x+2)^{3}$. 3n-1=3:=46>0. 7NE/EN: 4n>N=> 5n+1 15h-5-15h-3 harynoubrow n bunausers 2511520, TO K 4 T





Tropuletura & BT-29 X >0 The supercy (E)>0 Yx 0< | X-3

81-231 $\frac{2}{300} + \frac{6}{5} = 0$ = $900 - 4 - 5 - \frac{6}{5} = 900 - 20 \frac{6}{5}$ $= -30 + \sqrt{900 - 20 \frac{6}{5}}$ $= \times +5$ $= \times +5$ $\times =3$, $\times =9$ B touce X1=3 confundant the opposition => f(3) the absorbed the perpension. X2=4 + (4) 38 1210702 tongentile ABET: B FOURZ X,=3 consulus se sibiacros
repreperencia B toure X2=4 consulus ab-

Temerme Toprenso 4. 81-237 Synthesis News Coe analyterson zagarne Bornero yregeria: X,=-1=> x(im-3-(-1-0)+4=1; (im-1+0(3-(-1+0)+4)=1 Theger habris, confidence no pastrony operation of the in these is compassed confidence in the X,=+ confidence confidence is f(-1)= 3-(-1)+4-4 Syndrywa & Forke X=1 Hennersona 12=2=> lim f(x)=2; lim f(x)=2 A(2)=2 contry y mareur