

Առաջադրանքներ(ապրիլ27-մայիսի 1)

197. Գտնել Φ ունկցիայի որոշման տիրույթը:

ա) $f(x) = \sqrt{x^2 - 16} + 2x$

բ) $f(x) = \sqrt{36 - x^2} + 3x^3$

գ) $f(x) = \sqrt{50 - 2x^2}$

դ) $f(x) = \sqrt{9 + x^2}$

ե) $f(x) = \sqrt{3 - x^2} + 1/x - 3$

199. Գտնել խորանարդի ծավալի Φ ունկցիոնալ կախվածությունը նրա

ա) կողմի երկարությունից բ) լրիվ մակերևույթի մակերեսից:

200. Ինչպե՞ս է արտահայտվում կանոնավոր եռանկյանն արտագծված շրջանագծի շառավղի Φ ունկցիոնալ կախվածությունը՝

ա) եռանկյան կողմի երկարությունից

բ) եռանկյան միջնագծի երկարությունից

201. Գտնել շրջանագծին ներգծած քառակուսու մակերեսի Φ ունկցիոնալ կախվածությունը շրջանագծի շառավղից: