



Sinf _____ Ismi, Familiyasi _____ sana _____
10 sinf Algebradan 2 – BSB savollari

II variant

1. Agar $f(x) = -3x - 7$ bo'lsa $f^{-1}(-1)$ ni qiymatini toping. **(5 ball)**

Javob: _____

2. Agar $f(x) = 2x^2 + 1$, $h(x) = \frac{x}{3}$ funksiyalar berilgan. Agar $F(x) = f(h(x))$ bo'lsa, $F(3)$ funksiya qiymatini toping. **(5 ball)**

Javob: _____

3. Nigora ko'ylak tikish uchun buyurtma oldi. U bir kunda x ta ko'ylak tiksa,

$$P(x) = -x^2 + 22x$$

ming so'm miqdorida daromad oladi.

a) Eng katta daromad olish uchun u qancha ko'ylak tikish kerak? **(3 ball)**

b) Eng katta daromad necha so'mga teng? **(2 ball)**



Javob: _____

4. Funksiyani juft va toqlikka tekshiring: **(4 ball)**

$$g(t) = \frac{t^6 + t^4}{3t}$$

Javob: _____

5. Berilgan f funksiyaning grafigiga berilgan ketma-ketlikda ko'rsatilgan almashtirishlar qo'llanilgan. Yakuniy funksiyaning formulasini yozing. **(6 ball)**
 $f(x) = |x|$, x o'qiga nisbatan akslantirib, 4 birlik o'ngga va 5 birlik yuqoriga siljiting.

Javob: _____

O'quvchining to'plagan balli: _____



PEDAGOGIK MAHORAT VA XALQARO
BAHOLASH ILMIY-AMALIY

MARKAZI

Tekshiruvchi o'qituvchi: _____

(imzo)