

11 sinf Algebradan 3 – BSB savollari

II - variant.

1. $f(x)$ funksiyaning $x = 3, 2$ nuqtadagi taqribiy qiymatini hisoblang: **(5 ball)**

$$f(x) = x^3 - x$$

2. Taqribiy hisoblash formulasidan foydalanib, hisoblang: ($\sqrt{3} \approx 1,73$; $\pi \approx 3,14$) **(5 ball)**

$$\sin 31^\circ$$

3. Berilgan funksiya uchun $f'(\frac{\pi}{3})$, $f'(\frac{\pi}{6})$ sonlarni hisoblang. **(4 ball)**

$$f(x) = \sin 3x + 3 \cos x$$

4. To'g'ri to'rtburchak shaklidagi maydonning yuzi 6400 m^2 . Maydonning tomonlarini o'rash uchun eng kami bilan qanday uzunlikdagi panjara zarur bo'ladi? **(5 ball)**
5. Motorli qayiq turg'un suvda 40 km/h tezlik bilan harakatlanmoqda. Ma'lum vaqtdan keyin motor ishdan chiqdi. Motor to'xtagandan 60 sekund o'tgach qayiqning tezligi 8 km/h bo'ldi. Suvning qarshiligi tezlikka proporsional bo'lsa, motor to'xtagandan 4 minut vaqt o'tgach qayiq tezligini toping. **(6 ball)**



PEDAGOGIK MAHORAT VA XALQARO
BAHOLASH ILMIY-AMALIY
MARKAZI