

11 sinf Algebra 1-BSB topshiriqlari va mezonlari

Bob	Mavzu	Baholanadigan ko'nikma	Namunaviy topshiriq	Ajratilgan ball
I bob Hosila va uning tatbiqlari	Limit haqida tushuncha	Sodda limitlarni hisoblay oladi, limitni hisoblash qoidalarini qo'llay oladi	Limitni hisoblang: 1) $\lim_{x \rightarrow 5} (15 - 4x)$ 2) $\lim_{x \rightarrow 7} \frac{2x^2 - 14x}{x - 7}$	5
	Hosila, uning geometrik va fizik ma'nosi	Hosilaning geometrik ma'nosidan foydalanib, urinmaning burchak koeffitsiyentini aniqlay oladi	$y = x^2 - 5x$ funksiya grafigiga $A(4; -4)$ nuqtada urinadigan to'g'ri chiziqlarning burchak koeffitsiyentini toping.	5
	Hosilani hisoblash qoidalar	Funksiyaning hosilasini topishda hosilalar jadvali va hosila olishning asosiy qoidalaridan foydalana oladi	Quyidagi funksiyalar hosilasini toping. 1) $y = x^4 + 3x^2 - 5$ 2) $y = \ln x \cdot \sin x$	5
		Ko'paytma va bo'linma funksiyalarning hosilasini topa oladi hamda hosilaning	Berilgan funksiyaning hosilasini toping, hosilaning $x = 5$ dagi qiymatini toping.	5

		qiymatini berilgan nuqtada aniqlay oladi $y = \frac{x^2 - 5x + 6}{x - 9}$	
	Murakkab funksiyaning hosilasi	Murakkab funksiyalarning hosilasini topa oladi hamda hosilaning qiymatini berilgan nuqtada aniqlay oladi $y = \sqrt{6x - 5}$ funksiya hosilasini toping va uning $x = 5$ dagi qiymatini hisoblang.	5
Jami			25 ball