

**Ixtisoslashtirilgan maktablar uchun matematika fanidan 6-sinf o'quv dasturi
va mos standart elementlari**

Bo'lim va ajratilgan soatlar	Mavzular	O'quv maqsadlari (standart elementlari)
I bo'lim. NISBAT VA PROPORSIYA (30 soat)	Nisbat. Ikki sonning nisbati.	M6.SA.AH.01. Ikki son nisbati haqida tushunchaga ega bo'ladi va mohiyatini tushunadi, ularni yoza oladi va o'qiy oladi; M6.SA.AH.02. Berilgan nisbatga teskari nisbatni topa oladi;
	Proporsiya va uning asosiy xossasi. Proporsiya. Proporsyaning asosiy xossasi va uning tatbiqlari.	M6.SA.AH.03. Proporsiya ta'rifini ayta oladi, o'qiy oladi va yoza oladi; M6.SA.AH.04. Proporsiyalarni ajrata oladi, tuza oladi va proporsyaning asosiy xossasi mohiyatini tushunadi va uni masalalar yechishda qo'llay oladi;
	Proporsiyadan foydalanib foizlarni hisoblash. Sonning foizini, foizga ko'ra sonni va ikki sonning foiz nisbatini topishga doir masalalar yechish	M6.SA.AH.05. Proporsiya yordamida foizga oid masalalarni yecha oladi, sonning foizini, foizga ko'ra sonning o'zini va ikki sonning foiz nisbatini topa oladi
	Matnli masalalarni yechishda proporsiyadan foydalinish. Aralashmaga doir masalalar.	M6.SA.AH.06. Matnli masalalarni yechishda proporsiyadan foydalana oladi;
	To'g'ri va teskari proporsional	

	miqdorlar. To'g'ri proporsional miqdorlar. Teskari proporsional miqdorlar. To'g'ri va teskari proporsional miqdorlarning tatbiqlari. Proporsional bo'laklarga bo'lish	M6.SA.AH.07. To'g'ri va teskari proporsional miqdorlarni farqlay oladi, ularga misol keltira oladi va ular yordamida masalalar yecha oladi; M6.SA.AH.08. Berilgan kattaliklarni to'g'ri va teskari proporsional nisbatda bo'la oladi;
	Masshtab. Masshtab haqida tushuncha va undan xarita, tarx va chizmalarda foydalanish.	M6.SA.AH.09. Masshtab haqida ma'lumotga ega bo'ladi, xarita, tarx va chizma bilan ishlashda mashtabdan foydalana oladi;
	Aylana uzunligi. Doira yuzi. Aylana uzunligi. Doira yuzi. Shar. Sfera.	M6.GO'.MM.01. Aylana uzunligining diametrga nisbati o'zgarmas son ekanligini tushunadi, aylana uzunligi va doira yuzi formulalarini qo'llay oladi; M6.GO'.GSH.04. Shar va sfera haqida tasavvurga ega bo'ladi va ularni bir-biridan farqlay oladi;
	Bo'limga doir murakkabroq va nostandart masalalarni yechish	M6.SA.AH.29. Amallar va hisoblashlarga doir murakkabroq va nostandart masalalarni yecha oladi. M6.SA.AH.30 O'rganilgan tushunchalar, faktlar va metodlarini notanish yoki hayotiy vaziyatlarda qo'llay oladi va yangi bilimlar hosil qila oladi.
	Loyha ishi bo'yicha mashg'ulot	M6.SE.ST.05. O'zlashtirilgan bilim va ko'nikmalar asosida, berilgan muammoli vaziyat bo'yicha kichik o'quv-tadqiqot mavzusi bo'yicha loyiha ishini bajarish jarayonida amaliy faoliyat standartlari talablariga mos kompetensiyalarni shakllantirib boradi.