5

7-cı SİNİFDƏ STANDARTLAR ÜZRƏ REALLAŞDIRILACAQ BACARIQLAR

Məzmun xətti 1. ƏDƏDLƏR VƏ ƏMƏLLƏR

Standart 7-1.1. Rasional ədəd anlayışını başa düşür, rasional ədədləri sıralayır.

7-1.1.1. Rasional ədədi iki tam ədədin nisbəti (bölən sıfırdan fərqli olmaqla) kimi izah edir.
7-1.1.2. Sonsuz dövri onluq kəsri adi kəsrə və adi kəsri sonsuz dövri onluq kəsrə çevirir.
7-1.1.3. Ədəd oxunda rasional ədədə uyğun nöqtəni göstərir.
7-1.1.4. Rasional ədədləri müqayisə edir və sıralayır.
7-1.1.5. Ölçmənin nəticəsinin mütləq və nisbi xətasını tapır.

Standart 7-1.2. Rasional ədədlər üzərində əməlləri yerinə yetirir, onlardan məsələ həllində istifadə edir.

7-1.2.1. Rasional ədədlər üzərində hesab əməllərini yerinə yetirir.
7-1.2.2. Rasional ədədin natural üstlü qüvvətini tapır, qüvvətin xassələrini tətbiq edir.
7-1.2.3. Ədədi ifadənin qiymətini tapır.
7-1.2.4. Rasional ədədlər üzərində əməllərdən məsələ həllində istifadə edir.
7-1.2.5. Mürəkkəb faiz artımına aid sadə məsələlər həll edir.

Məzmun xətti 2. CƏBR VƏ FUNKSİYALAR

Standart 7-2.1. Çoxhədliləri tanıyır, toplayır, çıxır, vurur, sadələşdirir, qiymətini tapır.

7-2.1.1. Birhədli və çoxhədli anlayışlarını izah edir.
7-2.1.2. Çoxhədlini sadələşdirir.
7-2.1.3. Dəyişənlərin verilmiş qiymətində çoxhədlinin qiymətini tapır.
7-2.1.4. Çoxhədliləri toplayır, çıxır, vurur.
7-2.1.5. Müxtəsər vurma düsturlarını tətbiq edir.
7-2.1.6. Çoxhədlini vuruqlarına ayırır.

Standart 7-2.2. Xətti tənliyi, xətti tənliklər sistemini araşdırır və həll edir, dəyişənin sadə bərabərsizliyi ödəyən rasional qiymətini seçmə üsulu ilə müəyyən edir.

7-2.2.1. Birdəyişənli xətti tənliyi araşdırır və həll edir.
7-2.2.2. Sadə modullu tənlikləri həll edir.
7-2.2.3. İkidəyişənli xətti tənliklər sistemini müxtəlif üsullarla həll edir.
7-2.2.4. Birdəyişənli xətti tənliklər, ikidəyişənli xətti tənliklər sisteminin tətbiqi ilə məsələlər həll edir.
7-2.2.5. Dəyişənin sadə bərabərsizliyi ödəyən rasional qiymətlərini müəyyən edir.

Standart 7-2.3. Kəmiyyətlər arasındakı xətti asılılıqları funksiya şəklində ifadə və izah edir.

7-2.3.1. Funksiya anlayışı haqqında ilkin təsəvvürü olduğunu nümayiş etdirir.
7-2.3.2. Xətti funksiya anlayışını izah edir.
7-2.3.3. Xətti funksiyanın qrafikini qurur.

Məzmun xətti 3. HƏNDƏSƏ

Standart 7-3.1. Düz xətlə çevrənin, iki çevrənin qarşılıqlı vəziyyətini araşdırır, çevrədəki bucaqların xassələrini tətbiq edir.

7-3.1.1. Çevrədə toxunan və kəsən anlayışını izah edir.
7-3.1.2. İki çevrənin qarşılıqlı vəziyyətlərini araşdırır.
7-3.1.3. Çevrədə bucaqların xassələrini tətbiq edir.

Layihə

Standart 7-3.2. Qövsün uzunluğunu, dairə sektorunun sahəsini hesablayır.
7-3.2.1. Çevrə qövsünün uzunluğunu hesablayır.
7-3.2.2. Dairə sektorunun sahəsini hesablayır.

Standart 7-3.3. Dördbucaqlıların və üçbucaqların xassələrini izah edir.
7-3.3.1. Qabarıq və çökük dördbucaqlıları fərqləndirir.
7-3.3.2. Dördbucaqlıların daxili və xarici bucaqlarının xassələrini tətbiq edir.
7-3.3.3. Paraleloqramın, rombun, düzbucaqlının, kvadratın və trapesiyanın xassələrini tətbiq edir.
7-3.3.4. Üçbucağın və trapesiyanın orta xəttinin xassələrini izah edir.
7-3.3.5. Üçbucağın medianlarının və hündürlüklərin xassələrini tətbiq edir.

Standart 7-3.4. Düz xəttin tənliyini yazır, koordinat müstəvisində çəkir.
7-3.4.1. Bucaq əmsalı anlayışını izah edir, xassələrini tətbiq edir.
7-3.4.2. Düz xəttin tənliyini yazır, koordinat müstəvisində çəkir.

Standart 7-3.5. Hərəkətə dair məsələləri həll edir.
7-3.5.1. Koordinat müstəvisində dönmə anlayışını tətbiq edir.
7-3.5.2. Nöqtəyə görə simmetriya anlayışını izah edir, nöqtəyə nəzərən fiqura simmetrik olan fiquru çəkir.

Standart 7-3.6. Fiqurları qurur.
7-3.6.1. Pərgar və xətkeşin köməyi ilə parçanın orta perpendikulyarını, bucağın tənbölənini qurur.

Standart 7-3.7. Fəza fiqurlarının səthinin sahəsini və həcmini hesablayır.
7-3.7.1. Kürənin səthinin sahəsini hesablayır.
7-3.7.2 Kürənin həcmini hesablayır.

Məzmun xətti 5. STATİSTİKA VƏ EHTİMAL

Standart 7-5.1. Məlumatları toplayır, təsvir və təhlil edir.
7-5.1.1. Qruplaşdırılmamış məlumat üçün tezlik cədvəlini qurur və şərh edir.
7-5.1.2. Qruplaşdırılmamış məlumat üçün nisbi tezliklər cədvəlini qurur və şərh edir.
7-5.1.3. Tezlik və nisbi tezlik cədvəlinə əsasən ədədi ortanı, medianı, modanı hesablayır.

Standart 7-5.2. Hadisənin nəzəri ehtimalını və sınaq əsasında ehtimalını tapır.
7-5.2.1. Hadisəni elementar hadisələr fəzasının altçoxluğu kimi təsvir edir.
7-5.2.2. Hadisənin ehtimalını hesablayır.
7-5.2.3. Ehtimal nəzəriyyəsinin aksiomlarını şərh edir.
7-5.2.4. Aksiomların sadə nəticələrini şərh edir.

Layihə

I yarımil üzrə məzmun standartlarının reallaşdırılması cədvəli

Bölmə və mövzular	I bölmə						II bölmə				III bölmə					IV bölmə					V bölmə					
Məzmun standartları	**1.1**	**1.2**	**1.3**	**1.4**	**1.5**	**1.6**	**2.1**	**2.2**	**2.3**	**2.4**	**3.1**	**3.2**	**3.3**	**3.4**	**3.5**	**4.1**	**4.2**	**4.3**	**4.4**	**4.5**	**5.1**	**5.2**	**5.3**	**5.4**	**5.5**	**5.6**
Məzmun xətti 1. Ədədlər və əməllər																										
Standart 7-1.1. Rasional ədəd anlayışını başa düşür, rasional ədədləri sıralayır.																										
7-1.1.1. Rasional ədədi iki tam ədədin nisbəti (bölən sıfırdan fərqli olmaqla) kimi izah edir.	✓		✓																							
7-1.1.2. Sonsuz dövri onluq kəsri adi kəsrə və adi kəsri sonsuz dövri onluq kəsrə çevirir.		✓				✓																				
7-1.1.3. Ədəd oxunda rasional ədədə uyğun nöqtəni göstərir.	✓		✓	✓																						
7-1.1.4. Rasional ədədləri müqayisə edir və sıralayır.			✓																							
7-1.1.5. Ölçmənin nəticəsinin mütləq və nisbi xətasını tapır.																										
Standart 7-1.2. Rasional ədədlər üzərində əməlləri yerinə yetirir, onlardan məsələ həllində istifadə edir.																										
7-1.2.1. Rasional ədədlər üzərində hesab əməllərini yerinə yetirir.				✓	✓	✓	✓	✓	✓																	
7-1.2.2. Rasional ədədin natural üstlü qüvvətini tapır, qüvvətin xassələrini tətbiq edir.							✓	✓	✓																	
7-1.2.3. Ədədi ifadənin qiymətini tapır.				✓	✓	✓																				
7-1.2.4. Rasional ədədlər üzərində əməllərdən məsələ həllində istifadə edir.				✓	✓	✓				✓																
7-1.2.5. Mürəkkəb faiz artımına aid sadə məsələlər həll edir.										✓																
Məzmun xətti 2. Cəbr və funksiyalar																										
Standart 7-2.1. Çoxhədliləri tanıyır, toplayır, çıxır, vurur, sadələşdirir, qiymətini tapır.																										
7-2.1.1. Birhədli və çoxhədli anlayışlarını izah edir.											✓	✓														
7-2.1.2. Çoxhədlini sadələşdirir.												✓	✓		✓											
7-2.1.3. Dəyişənlərin verilmiş qiymətində çoxhədlinin qiymətini tapır.											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓						
7-2.1.4. Çoxhədliləri toplayır, çıxır, vurur.												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
7-2.1.5. Müxtəsər vurma düsturlarını tətbiq edir.																✓	✓	✓		✓						
7-2.1.6. Çoxhədlini vuruqlarına ayırır.																			✓	✓						
Standart 7-2.2. Xətti tənliyi, xətti tənliklər sistemini araşdırır və həll edir, dəyişənin sadə bərabərsizliyi ödəyən rasional qiymətini seçmə üsulu ilə müəyyən edir.																										
7-2.2.1. Birdəyişənli xətti tənliyi araşdırır və həll edir.																										
7-2.2.2. Sadə modullu tənlikləri həll edir.																										
7-2.2.3. İkidəyişənli xətti tənliklər sistemini müxtəlif üsullarla həll edir.																										

Ləyihə

7-2.2.4. Birdəyişənli xətti tənliklər, ikidəyişənli xətti tənliklər sisteminin tətbiqi ilə məsələlər həll edir.																											
7-2.2.5. Dəyişənin sadə bərabərsizliyi ödəyən rasional qiymətlərini müəyyən edir.																											
Standart 7-2.3. Kəmiyyətlər arasındakı xətti asılılıqları funksiya şəklində ifadə və izah edir.																											
7-2.3.1. Funksiya anlayışı haqqında ilkin təsəvvürü olduğunu nümayiş etdirir.																											
7-2.3.2. Xətti funksiya anlayışını izah edir.																											
7-2.3.3. Xətti funksiyanın qrafikini qurur.																											
Məzmun xətti 3. Həndəsə																											
Standart 7-3.1. Düz xətlə çevrənin, iki çevrənin qarşılıqlı vəziyyətini araşdırır, çevrədəki bucaqların xassələrini tətbiq edir.																											
7-3.1.1. Çevrədə toxunan və kəsən anlayışını izah edir.																											
7-3.1.2. İki çevrənin qarşılıqlı vəziyyətlərini araşdırır.																											
7-3.1.3. Çevrədə bucaqların xassələrini tətbiq edir.																											
Standart 7-3.2. Qövsün uzunluğunu, dairə sektorunun sahəsini hesablayır.																											
7-3.2.1. Çevrə qövsünün uzunluğunu hesablayır.																											
7-3.2.2. Dairə sektorunun sahəsini hesablayır.																											
Standart 7-3.3. Dördbucaqlıların və üçbucaqların xassələrini izah edir.																											
7-3.3.1. Qabarıq və çökük dördbucaqlıları fərqləndirir.																							✓				
7-3.3.2. Dördbucaqlıların daxili və xarici bucaqlarının xassələrini tətbiq edir.																							✓				
7-3.3.3. Paraleloqramın, rombun, düzbucaqlının, kvadratın və trapesiyanın xassələrini tətbiq edir.																								✓	✓		✓
7-3.3.4. Üçbucağın və trapesiyanın orta xəttinin xassələrini izah edir.																						✓				✓	✓
7-3.3.5. Üçbucağın medianlarının və hündürlüklərin xassələrini tətbiq edir.																										✓	
Standart 7-3.4. Düz xəttin tənliyini yazır, koordinat müstəvisində çəkir.																											
7-3.4.1. Bucaq əmsalı anlayışını izah edir, xassələrini tətbiq edir.																											
7-3.4.2. Düz xəttin tənliyini yazır, koordinat müstəvisində çəkir.																											
Standart 7-3.5. Hərəkətə dair məsələləri həll edir.																											
7-3.5.1. Koordinat müstəvisində dönmə anlayışını tətbiq edir.																											
7-3.5.2. Nöqtəyə görə simmetriya anlayışını izah edir, nöqtəyə nəzərən fiqura simmetrik olan fiquru çəkir.																											
Standart 7-3.6. Fiqurları qurur.																											
7-3.6.1. Pərgar və xətkeşin köməyi ilə parçanın orta perpendikulyarını, bucağın tənbölənini qurur.																											

Bölmə və mövzular / Məzmun standartları	I bölmə						II bölmə				III bölmə					IV bölmə					V bölmə					
	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6
Standart 7-3.7. Fəza fiqurlarının səthinin sahəsini və həcmini hesablayır.																										
7-3.7.1. Kürənin səthinin sahəsini hesablayır.																										
7-3.7.2 Kürənin həcmini hesablayır.																										
Məzmun xətti 5. Statistika və ehtimal																										
Standart 7-5.1. Məlumatları toplayır, təsvir və təhlil edir.																										
7-5.1.1. Qruplaşdırılmamış məlumat üçün tezlik cədvəlini qurur və şərh edir.																										
7-5.1.2. Qruplaşdırılmamış məlumat üçün nisbi tezliklər cədvəlini qurur və şərh edir.																										
7-5.1.3. Tezlik və nisbi tezlik cədvəlinə əsasən ədədi ortanı, medianı, modanı hesablayır.																										
Standart 7-5.2. Hadisənin nəzəri ehtimalını və sınaq əsasında ehtimalını tapır.																										
7-5.2.1. Hadisəni elementar hadisələr fəzasının alt çoxluğu kimi təsvir edir.																										
7-5.2.2. Hadisənin ehtimalını hesablayır.																										
7-5.2.3. Ehtimal nəzəriyyəsinin aksiomlarını şərh edir.																										
7-5.2.4. Aksiomların sadə nəticələrini şərh edir.																										

Layihə

Layiha

II yarımil üzrə məzmun standartlarının reallaşdırılması cədvəli

Bölmə və mövzular / Məzmun standartları	VI bölmə			VII bölmə					VIII bölmə								IV bölmə			V bölmə		
	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	9.1	9.2	9.3	10.1	10.2	10.3
Məzmun xətti 1. Ədədlər və əməllər																						
Standart 7-1.1. Rasional ədəd anlayışını başa düşür, rasional ədədləri sıralayır.																						
7-1.1.1. Rasional ədədi iki tam ədədin nisbəti (bölən sıfırdan fərqli olmaqla) kimi izah edir.																						
7-1.1.2. Sonsuz dövri onluq kəsri adi kəsrə və adi kəsri sonsuz dövri onluq kəsrə çevirir.																						
7-1.1.3. Ədəd oxunda rasional ədədə uyğun nöqtəni göstərir.																						
7-1.1.4. Rasional ədədləri müqayisə edir və sıralayır.																						
7-1.1.5. Ölçmənin nəticəsinin mütləq və nisbi xətasını tapır.																✓						
Standart 7-1.2. Rasional ədədlər üzərində əməlləri yerinə yetirir, onlardan məsələ həllində istifadə edir.																						
7-1.2.1. Rasional ədədlər üzərində hesab əməllərini yerinə yetirir.																						
7-1.2.2. Rasional ədədin natural üstlü qüvvətini tapır, qüvvətin xassələrini tətbiq edir.																						
7-1.2.3. Ədədi ifadənin qiymətini tapır.																✓						
7-1.2.4. Rasional ədədlər üzərində əməllərdən məsələ həllində istifadə edir.																						
7-1.2.5. Mürəkkəb faiz artımına aid sadə məsələlər həll edir.																						
Məzmun xətti 2. Cəbr və funksiyalar																						
Standart 7-2.1. Çoxhədliləri tanıyır, toplayır, çıxır, vurur, sadələşdirir, qiymətini tapır.																						
7-2.1.1. Birhədli və çoxhədli anlayışlarını izah edir.																						
7-2.1.2. Çoxhədlini sadələşdirir.																						
7-2.1.3. Dəyişənlərin verilmiş qiymətində çoxhədlinin qiymətini tapır.									✓													
7-2.1.4. Çoxhədliləri toplayır, çıxır, vurur.																						
7-2.1.5. Müxtəsər vurma düsturlarını tətbiq edir.																						
7-2.1.6. Çoxhədlini vuruqlarına ayırır.																						
Standart 7-2.2. Xətti tənliyi, xətti tənliklər sistemini araşdırır və həll edir, dəyişənin sadə bərabərsizliyi ödəyən rasional qiymətini seçmə üsulu ilə müəyyən edir.																						
7-2.2.1. Birdəyişənli xətti tənliyi araşdırır və həll edir.									✓													
7-2.2.2. Sadə modullu tənlikləri həll edir.														✓								

7-2.2.3. İkidəyişənli xətti tənliklər sistemini müxtəlif üsullarla həll edir.										✓	✓	✓	✓									
7-2.2.4. Birdəyişənli xətti tənliklər, ikidəyişənli xətti tənliklər sisteminin tətbiqi ilə məsələlər həll edir.											✓	✓	✓									
7-2.2.5. Dəyişənin sadə bərabərsizliyi ödəyən rasional qiymətlərini müəyyən edir.															✓							
Standart 7-2.3. Kəmiyyətlər arasındakı xətti asılılıqları funksiya şəklində ifadə və izah edir.																						
7-2.3.1. Funksiya anlayışı haqqında ilkin təsəvvürü olduğunu nümayiş etdirir.	✓	✓	✓																			
7-2.3.2. Xətti funksiya anlayışını izah edir.			✓																			
7-2.3.3. Xətti funksiyanın qrafikini qurur.			✓																			
Məzmun xətti 3. Həndəsə																						
Standart 7-3.1. Düz xətlə çevrənin, iki çevrənin qarşılıqlı vəziyyətini araşdırır, çevrədəki bucaqların xassələrini tətbiq edir.																						
7-3.1.1. Çevrədə toxunan və kəsən anlayışını izah edir.				✓		✓																
7-3.1.2. İki çevrənin qarşılıqlı vəziyyətlərini araşdırır.				✓																		
7-3.1.3. Çevrədə bucaqların xassələrini tətbiq edir.					✓	✓																
Standart 7-3.2. Qövsün uzunluğunu, dairə sektorunun sahəsini hesablayır.																						
7-3.2.1. Çevrə qövsünün uzunluğunu hesablayır.							✓															
7-3.2.2. Dairə sektorunun sahəsini hesablayır.							✓															
Standart 7-3.3. Dördbucaqlıların və üçbucaqların xassələrini izah edir.																						
7-3.3.1. Qabarıq və çökük dördbucaqlıları fərqləndirir.																						
7-3.3.2. Dördbucaqlıların daxili və xarici bucaqlarının xassələrini tətbiq edir.																						
7-3.3.3. Paraleloqramın, rombun, düzbucaqlının, kvadratın və trapesiyanın xassələrini tətbiq edir.																						
7-3.3.4. Üçbucağın və trapesiyanın orta xəttinin xassələrini izah edir.																						
7-3.3.5. Üçbucağın medianlarının və hündürlüklərin xassələrini tətbiq edir.																						
Standart 7-3.4. Düz xəttin tənliyini yazır, koordinat müstəvisində çəkir.																						
7-3.4.1. Bucaq əmsalı anlayışını izah edir, xassələrini tətbiq edir.				✓																		
7-3.4.2. Düz xəttin tənliyini yazır, koordinat müstəvisində çəkir.				✓						✓												
Standart 7-3.5. Hərəkətə dair məsələləri həll edir.																						
7-3.5.1. Koordinat müstəvisində dönmə anlayışını tətbiq edir.																	✓					
7-3.5.2. Nöqtəyə görə simmetriya anlayışını izah edir, nöqtəyə nəzərən fiqura simmetrik olan fiquru çəkir.																		✓				
Standart 7-3.6. Fiqurları qurur.																						
7-3.6.1. Pərgar və xətkeşin köməyi ilə parçanın orta perpendikulyarını, bucağın tənbölənini qurur.																			✓			

Layiha

Bölmə və mövzular / Məzmun standartları	VI bölmə			VII bölmə					VIII bölmə								IX bölmə			X bölmə		
	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	9.1	9.2	9.3	10.1	10.2	10.3
Standart 7-3.7. Fəza fiqurlarının səthinin sahəsini və həcmini hesablayır.																						
7-3.7.1. Kürənin səthinin sahəsini hesablayır.								✓														
7-3.7.2 Kürənin həcmini hesablayır.								✓														
Məzmun xətti 5. Statistika və ehtimal																						
Standart 7-5.1. Məlumatları toplayır, təsvir və təhlil edir.																						
7-5.1.1. Qruplaşdırılmamış məlumat üçün tezlik cədvəlini qurur və şərh edir.																				✓		
7-5.1.2. Qruplaşdırılmamış məlumat üçün nisbi tezliklər cədvəlini qurur və şərh edir.																				✓		
7-5.1.3. Tezlik və nisbi tezlik cədvəlinə əsasən ədədi ortanı, medianı, modanı hesablayır.																				✓		
Standart 7-5.2. Hadisənin nəzəri ehtimalını və sınaq əsasında ehtimalını tapır.																						
7-5.2.1. Hadisəni elementar hadisələr fəzasının alt çoxluğu kimi təsvir edir.																					✓	
7-5.2.2. Hadisənin ehtimalını hesablayır.																					✓	✓
7-5.2.3. Ehtimal nəzəriyyəsinin aksiomlarını şərh edir.																						✓
7-5.2.4. Aksiomların sadə nəticələrini şərh edir.																						✓

Layihə

VII sinif. Riyaziyyat (1-ci hissə)
I yarımil üzrə planlaşdırma (17×5 = 85 saat)

№	Bölmə, fəsil və mövzular	saat
	BÖLMƏ 1. Rasİonal ədədlər	
	İlkin yoxlama	1
1.1.	Rasional ədədlər	2
1.2.	Rasional ədədin onluq kəsr şəklində yazılışı	2
1.3.	Müqayisə və sıralama	2
	Məsələ və misallar	1
1.4.	Rasional ədədlərin toplanması və çıxılması	2
1.5.	Rasional ədədlərin vurulması və bölünməsi	2
1.6.	Rasional ədədlər üzərində əməllər	3
	Ümumiləşdirici dərs. STEAM "Okeanologiya"	2
	KSQ-1	1
	BÖLMƏ ÜZRƏ ÜMUMİ SAATLAR	18
	BÖLMƏ 2. Natural üstlü qüvvətİn xassələrİ	
	İlkin yoxlama	1
2.1.	Natural üstlü qüvvət	2
2.2.	Qüvvətlərin vurulması və bölünməsi	2
2.3.	Hasilin və kəsrin qüvvəti	2
2.4.	Mürəkkəb faizin hesablanması	2
	Ümumiləşdirici dərs. STEAM. "Musiqi və riyaziyyat: Kamerton"	2
	BÖLMƏ ÜZRƏ ÜMUMİ SAATLAR	11
	BÖLMƏ 3. Bİrhədlİlər və çoxhədlİlər	
	İlkin yoxlama	1
3.1.	Birhədlilər	2
3.2.	Çoxhədlilər	2
3.3.	Çoxhədlilərin toplanması və çıxılması	2
	Məsələ və misallar	1
3.4.	Birhədlinin çoxhədliyə vurulması	2
3.5.	Çoxhədlinin çoxhədliyə vurulması	3
	Ümumiləşdirici dərs. STEAM. "Bərpa olunan enerji mənbələri"	2
	KSQ-2	1
	BÖLMƏ ÜZRƏ ÜMUMİ SAATLAR	16
	BÖLMƏ 4. Müxtəsər vurma düsturları	
	İlkin yoxlama	1
4.1.	Cəmin və fərqi kvadratı	2
4.2.	İki ədədin cəmi ilə fərqinin hasili	2
4.3.	Cəmin və fərqin kubu. Kubların cəmi və fərqi	3
	Məsələ və misallar	2
4.4.	Çoxhədlinin vuruqlara ayrılması	2
4.5.	Çoxhədlinin vuruqlara ayrılmasının müxtəlif üsulları	2
	Ümumiləşdirici dərs. STEAM. "AquaDom akvariumu"	2
	KSQ-3	1
	BÖLMƏ ÜZRƏ ÜMUMİ SAATLAR	17
	BÖLMƏ 5. Dördbucaqlılar	
	İlkin yoxlama	1
5.1.	Həndəsənin ilkin anlayışları	2
5.2.	Dördbucaqlılar	2

5.3.	Paraleloqram	3
5.4.	Paraleloqramın növləri. Düzbucaqlı, romb, kvadrat	3
5.5.	Üçbucağın orta xətti və medianlarının xassələri	3
5.6.	Trapesiya	2
	Ümumiləşdirici dərs. STEAM. "Memarlıqda tağ konstruksiyaları"	2
	KSQ-4	1
	BÖLMƏ ÜZRƏ ÜMUMİ SAATLAR	19
	I yarımil üzrə təkrar	3
	BSQ-1	1
	I YARIMİL ÜZRƏ CƏMİ	85
	Cəmi	85

Layihə

VII sinif. Riyaziyyat (2-ci hissə)
II yarımil üzrə planlaşdırma (17×5 = 85 saat)

№	Bölmə və mövzular	saat
	BÖLMƏ 6. FUNKSİYA	
	İlkin yoxlama	1
6.1.	Funksiya	2
6.2.	Funksiyanın qrafiki	2
6.3.	Xətti funksiya və onun qrafiki	4
	Ümumiləşdirici dərs. STEAM. "Andromeda qalaktikasına səyahət"	2
	KSQ-1	1
	BÖLMƏ ÜZRƏ ÜMUMİ SAATLAR	12
	BÖLMƏ 7. ÇEVRƏ. DAİRƏ. KÜRƏ	
	İlkin yoxlama	1
7.1.	Çevrə	2
7.2.	Mərkəzi bucaq və daxilə çəkilmiş bucaq	3
7.3.	Vətərlər, kəsənlər və toxunanların əmələ gətirdiyi bucaqlar	4
7.4.	Qövsün uzunluğu. Sektorun sahəsi	4
7.5.	Kürə. Kürənin səthinin sahəsi və həcmi	2
	Ümumiləşdirici dərs. STEAM. "Planetarium"	2
	KSQ-2	1
	BÖLMƏ ÜZRƏ ÜMUMİ SAATLAR	19
	BÖLMƏ 8. XƏTTİ TƏNLİK. TƏNLİKLƏR SİSTEMİ. BƏRABƏRSİZLİK	
	İlkin yoxlama	1
8.1.	Birdəyişənli xətti tənlik	2
8.2.	İkidəyişənli xətti tənlik və onun qrafiki	3
8.3.	Tənliklər sistemi	2
	Məsələ və misallar	1
8.4.	İkidəyişənli xətti tənliklər sisteminin həll üsulları	3
8.5.	Tənliklər sisteminin köməyi ilə məsələ həlli	4
8.6.	Modullu tənliklər	2
8.7.	Bərabərsizliklər	2
8.8.	Təqribi hesablamalar. Mütləq və nisbi xəta	2
	Ümumiləşdirici dərs. STEAM. "Ağıllı işıqforlar"	2
	KSQ-3	1
	BÖLMƏ ÜZRƏ ÜMUMİ SAATLAR	25
	BÖLMƏ 9. HƏRƏKƏT VƏ QURMA	
	İlkin yoxlama	1
9.1.	Koordinat müstəvisində dönmə	3
9.2.	Nöqtəyə nəzərən simmetriya	2
9.3.	Qurma məsələləri	3
	Ümumiləşdirici dərs. STEAM. "Azərbaycan xalçaları"	2
	KSQ-4	1
	BÖLMƏ ÜZRƏ ÜMUMİ SAATLAR	12
	BÖLMƏ 10. STATİSTİKA VƏ EHTİMAL	
	İlkin yoxlama	1
10.1.	Hadisənin tezliyi	2
10.2.	Elementar hadisə	3
10.3.	Uyuşmayan hadisələr	3
	Ümumiləşdirici dərs. STEAM. "Elektron növbə xidməti"	2

	KSQ-5	1
	BÖLMƏ ÜZRƏ ÜMUMİ SAATLAR	12
	İllik üzrə təkrar	4
	BSQ-2	1
	II YARIMİL ÜZRƏ CƏMİ	85

Layihə