**Երկրաչափություն 12 -րդ դաս. թեմատիկ պլանավորում հումանիտար հոսք (17 ժամ)շաբաթ. 1ժամ**

**Երևանի Հ. Գալստյանի անվան հ.83 ավագ դպրոց Մաթեմատիկայի ուսուցչուհի՝ Ֆլորա Արբակի Կարապետյան**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **§** | **Թեմա**  | **Էջ** | **ժամ** | **Դաս. Հանձ.** | **Տնային հանձ.** | **Օրեր, նշումներ** |
|  | **Գլուխ 1. Մարմինների ծավալները** |  | **17** |  |  |  |
|  | Ներածական դաս |  |  |  |  |  |
|  | **§1. Ծավալների հիմնական հատկությունները** |  |  |  |  |  |
| 1 | Գաղափար մարմնի ծավալի մասին:  | 4 | 1 | 2,3 | 2,3 |  |
| 2 | Ծավալների հիմնական հատկությունները  | 5 | 1 | 5-6,7,9 | 5-6,8,10 |  |
| 3 | ՈՒղղանկյունանիստի ծավալը | 6 | 1 | 9,11,13,15,16 | 12,13,14,15,17 |  |
|  | **§2.ՈՒղիղ պրիզմայի և գլանի ծավալները** |  |  |  |  |  |
| 1 | ՈՒղիղ պրիզմայի ծավալը  | 10 | 1 | 23,25,27 | 24,26,28 |  |
| 2 | Գլանի ծավալը | 12 | 1 | 30,32,34,36 | 31,33,35,37 |  |
|  | **§ 3. Մարմնի ծավալի կապը նրա զուգահեռ հատույթների մակերես-ի հետ** |  |  |  |  |  |
| 1 | Մարմինների ծավալների հաշվման եղանակների մասին և հավասար բարձրություններով բուրգերի ծավալների հավասարությունը | 16 | 1 | 51,53 | 52,53 |  |
| 2 | Թեք պրիզմայի ծավալը | 18 | 1 | 54,55,57 | 54,56,57 |  |
|  | **§4. Բուրգի և կոնի ծավալները** |  |  |  |  |  |
| 1 | Հավաս-մեծ հիմք-վ և հավասար բարձր-ով բուրգերի ծավալ-ի հավասը | 21 | 1 | 60,62 | 59,61 |  |
|  | ***Գործնական աշխատանք:*** |  | **1** |  |  |  |
| 2 | Բուրգի ծավալը | 23 | 1 | 65,67,69 | 66,68 |  |
| 3 | Հատած բուրգի ծավալը | 24 | 1 |  |  |  |
| 4 | Կոնի ծավալը | 25 | 1 | 73,75,77 | 74,76,78 |  |
|  | **§ 5. Գնդի և նրա մասերի ծավալները** |  |  |  |  |  |
| 1 | Թեմատիկի վերլուծություն: Գնդի ծավալը | 29 | 1 | 85,87 | 86,88 |  |
| 2 | Գնդի մասերի ծավալները | 32 | 1 | 89,91 | 90,92 |  |
|  | **Թեմատիկ աշխատանք** |  | 1 |  |  |  |
|  | **Թեմատիկի վերլուծություն: Դասընթացի կրկնություն** |  | 2 |  |  |  |