Աբովյանի կրթահամալիր ՊՈԱԿ

 Հանրահաշիվ 7-րդ դասարան
 Շաբաթական 3ժամ ընդամենը 102ժամ
 1-ին կիսամյակ -45ժամ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Թեմա |  Թեմայի անվանումը | ժ/ժ | Ամիս, ամսաթիվ |
|  |  |  **Գլ.1 Հանրահաշվական արտահայտություններ** | 16ժ |  |
| 1 | 1 | Միանդամներ | 1 |  |
| 2 | 1.1 | Թվային արտահայտություններ (էջ3) | 1 |  |
| 3 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 4 | 1.2 | Տառային արտահայտություններ(էջ7) | 1 |  |
| 5 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 6 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 7 | 1.3 | Միանդամի հասկացությունը(էջ14) | 1 |  |
| 8 | 1.4 | Միանդամների արտ.,բնական ցուցիչով աստիճ. (էջ16) | 1 |  |
| 9 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 10 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 11 | 1.5 | Միանդամի կատարյալ տեսքը(էջ20) | 1 |  |
| 12 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 13 | 1.6 | Նման միադամներ(էջ24) | 1 |  |
| 14 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 15 |  | Խնդիրներ թեմայի վերաբերյալ | 1 |  |
| 16 |  | Խնդիրների լուծում | 1 |  |
| 17 |  | **Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 1** | **1** |  |
|  | 2 | Բազմանդամներ | 17ժ |  |
| 18 | 2.1 | Բազմանդամի հասկացությունը (էջ26) | 1 |  |
| 19 | 2.2 | Բազմանդամի հատկությունները(էջ28) | 1 |  |
| 20 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 21 | 2.3 | Կատարյալ տեսքի բազմանադամ (էջ30) | 1 |  |
| 22 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 23 | 2.4 | Բազմանդամների գումարը և տարբերությունը(էջ32) | 1 |  |
| 24 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 25 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 26 | 2.5 | Միանդամի և բազմանդամի արտադրյալը (էջ36) | 1 |  |
| 27 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 28 | 2.6 | Բազմանդամների արտադրյալը (էջ39) | 1 |  |
| 29 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 30 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 31 | 2..7 | Ամբողջ արտահայտություն և նրա թվային արժեքը (էջ44) | 1 |  |
| 32 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 33 | 2.8 | Ամբողջ արտահայտություների նույն.հավ. (էջ50) | 1 |  |
| 34 |  | **Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 2** | **1** |  |
|  | 3 | Կրճատ բազմապատկման բանաձևերը  | 1 |  |
| 35 | 3.1 | Գումարի քառակուսին (էջ54) | 1 |  |
| 36 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 37 | 3.2 | Տարբերության քառակուսին (էջ56) | 1 |  |
| 38 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 39 | 3.3 | Լրիվ քառակուսու առանձնացումը (էջ59) | 1 |  |
| 40 | 3.4 | Քառակուսիների տարբերությունը (էջ62) | 1 |  |
| 41 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 42 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 43 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 44 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 45 |  | Դասընթացի կրկնություն |  |  |

 Հանրահաշիվ 7-րդ դասարան

 2-րդ կիսամյակ - 57 ժամ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Թեմա |  Թեմայի անվանում | ժ/ժ | Ամիս ամսաթիվ |
|  |  | **Գլ.3 Կրճատ բազմապատկման բանաձևեր** | 15 ժամ |  |
| 1 |  | Խորանարդների գումարումը (էջ66) | 1 |  |
| 2 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 3 |  | Խորանարդների տարբերությունը(էջ68) | 1 |  |
| 4 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 5 |  | Գումարի խորանարդ (էջ70) | 1 |  |
| 6 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 7 |  | Տարբերության խորանարդը (էջ72) | 1 |  |
| 8 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 9 |  | Կրճատ բազմապատկման բանաձևերի կիրառությունը (էջ74) | 1 |  |
| 10 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 11 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 12 |  | Բազմանդամի վերլուծումը արտադրիչների (էջ78) | 1 |  |
| 13 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 14 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 15 |  | **Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 3** | **1** |  |
|  |  |  **Գծային հավասարումներ** | 15 ժամ |  |
| 16 |  | Առաջին աստրճանի մեկ անհայտով հավասարումներ (էջ86) | 1 |  |
| 17 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 18 |  | Մեկ անհայտով գծային հավասարումներ (էջ90) | 1 |  |
| 19 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 20 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 21 |  | Մեկ անհայտով գծային հավասարումների լուծումը (էջ93) | 1 |  |
| 22 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 23 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 24 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 25 |  | Խնդիրների լուծում գծային հավասարումների օգնությամբ (էջ98) | 1 |  |
| 26 |  | Խնդիրների լուծում  | 1 |  |
| 27 |  | Խնդիրների լուծում  | 1 |  |
| 28 |  | Խնդիրների լուծում  | 1 |  |
| 29 |  | Պատմական ակնարկ (էջ104) | 1 |  |
| 30 |  | **Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 4** | **1** |  |
|  |  |  **Բազմություններ** | 6 ժամ |  |
| 31 |  | Հիմնական հասկացություններ(էջ106) | 1 |  |
| 32 |  | Վերջավոր բազմությունների միավորման տարրերի ք.-կը (էջ108) | 1 |  |
| 33 |  | Թվային բազմություններ (էջ109) | 1 |  |
| 34 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 35 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 36 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
|  |  | **Առնչություններ փոփոխական մեծությունների միջև**  | 21 ժամ |  |
| 37 |  | Ուղիղ և հակադարձ համեմատություններ(էջ116) | 1 |  |
| 38 |  | Խնդիրների լուծում | 1 |  |
| 39 |  | Խնդիրների լուծում | 1 |  |
| 40 |  | Ֆ/Կ-ի սահմանումը, պարզագույն օրինակներ (էջ122) | 1 |  |
| 41 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 42 |  | Կոորդինատային հարթություն (էջ127) | 1 |  |
| 43 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 44 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 45 |  | Թեմատիկ գրավոր աշխատանք 6 | 1 |  |
| 46 |  | Սյունակային դիագրամներ և գրաֆիկներ (էջ132) | 1 |  |
| 47 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 48 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 49 |  | Ուղիղ համեմատականության Ֆ/Կ-ն և նրա գրաֆիկը (էջ138) | 1 |  |
| 50 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 51 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 52 |  | Գծային ֆունկցիան և նրա գրաֆիկը (էջ145ս) | 1 |  |
| 53 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 54 |  | Վարժությունների լուծում | 1 |  |
| 55 |  | Կրկնություն | 1 |  |
| 56 |  | Կրկնություն | 1 |  |
| 57 |  | Կրկնություն | 1 |  |

Հեղինակ- Ս. Մ. Նիկոլսկի