

**«ՄՈՒՇԵՂ ԻՇԽԱՆԻ ԱՆՎԱՆ Հ. 5  
ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԴՊՐՈՑ» ՊՈԱԿ**

**Մենթալ թվաբանություն**

2- թդ. դասարան

**2022-2023 ուստարի**

## ԽՄԲԱԿԻ ԾՐԱԳԻՐ

(շաբաթական՝ 2 ժամ, տարեկան՝ 64 ժամ)

**Նպատակը**- Հաշվելու հմտությունների կիրառում աբակ հաշվիչի վրա և մտավոր: Աշակերտներին ծանոթացում «Փոքր եղբոր» օգնություն գումարման և հանման բանաձևերին:

**Խնդիրներ** - Բոլոր աշակերտները կկարողանան՝ աշակերտների մեծամասնությունը կկարողանա՝ կատարել պարզ թվաբանական գործողություններ, որոշ աշակերտներ կկարողանան՝ ինքնուրույն լուծել ամենապար օրինակները:

**Վերջնարդյունք**- Երկնիշ թվերի գումարում և հանում աբակ հաշվիչով և մտավոր: Գումարում և հանում աբակ հաշվիչոց և մտավոր «Փոքր եղբոր» օգնություն գումարման և հանման բանաձևերի միջոցով: Ուշադրության, ընկալման, տեսողական զարգացում, շարժումների համակարգում, երևակայություն, կամայականություն:

### Բովանդակություն.

1. Գումարում և հանում, երկնիշ թվեր (10-39): ( 8 ժամ )
2. Գումարում և հանում, երկնիշ թվեր (10-49): (9 ժամ )
3. Գումարում և հանում երկնիշ թվեր (50-59): ( 2 ժամ )
4. Գումարում և հանում , երկնիշ թվեր (60-69): ( 3 ժամ )
5. Գումարում և հանում, երկնիշ թվեր (70-79): ( 3 ժամ )
6. Գումարում և հանում, երկնիշ թվեր (80-89): ( 3 ժամ )
7. Գումարում և հանում , երկնիշ թվեր (90-99): ( 3 ժամ )
8. Գումարում և հանում, երկնիշ թվեր (10-99): ( 3 ժամ )
9. Փոքր ընկեր +4 : ( 3 ժամ )
10. Փոքր ընկեր -4 : ( 3 ժամ )
11. Փոքր ընկեր +3 : ( 3 ժամ )
12. Փոքր ընկեր -3 : ( 3 ժամ )
13. Փոքր ընկեր +2 : ( 3 ժամ )
14. Փոքր ընկեր -2: ( 3 ժամ )
15. Փոքր ընկեր +1 : ( 3 ժամ )
16. Փոքր ընկեր -1 : ( 3 ժամ )
17. Փոքր ընկերներ, երկնիշ թվեր(ամրապնդում): ( 6 ժամ )