**Գումարման զուգորդական հատկությունը**

**Դասարանական առաջադրանքներ**



1․ Հաշվի՛ր օգտագործելով գումարման զուգորդական հատկությունից։

700+630+70 (630+70)+700=1400

415+392+8 (392+8)+415=815

(5440+60)+(493+7)=6000

2․ Հաշվի՛ր տրված կողմերով քառանկյան պարագիծը՝ օգտվելով գումարման զուգորդական հատկությունից։



P=3սմ 1մմ+3սմ 9մմ+2սմ 4մմ+3սմ 6մմ=13սմ

3․ Մեծ միավորներից մեկն արտահայտի՛ր փոքր միավորով։

33մ6դմ 336դմ

2տ5ց 25ց

23ց15կգ 2315

32կգ50գ 32050

4․ Երկու կից հողամասերից մեկի մակերեսը 225մ2-ով մեծ է մյուի մակերեսից։ Որքա՞ն է հողամասերից յուրաքանչյուրի մակերեսը, եթե դրանց մակերեսները միասին 2445մ2 է։

2445-225=2220

2220:2=1110

1110+225=1335

5․ Համեմատի՛ր

7կգ850գ < 8կգ200գ

8տ40կգ > 8տ400գ

90տ10ց = 91տ

75ց32կգ = 7տ532կգ

6․ Հայկի մտապահած թվին գումարելով 64՝ կստանանք Արայի մտապահած թիվը։ Ո՞ր թվերն են մտապահել նրանք, եթե այդ թվերի գումարը 2344 է։

2344-64=2280

2280:2=1140

1140+64=1204

**7․** Երկու թվերից մեկը մյուսից մեծ է 25-ով։ Գտի՛ր այդ թվերը՝ գիտենալով, որ դրանց գումարը 425 է։

425-25=400

400:2=200

200+25=225

**8․** Երեք հավասար թվերի գումարը 600 է։ Որքա՞ն է այդ թվերից երկուսի գումարը։

600:3=200

200x2=400

**9․** Ի՞նչ թվանշանով կարող է վերջանալ 5 իրար հաջորդող բնական թվերի արտադրյալը։

1x2x3x4x5=120

0

**10․** Հաշվի՛ր, թե քանի թվանշան է պետք բոլոր քառանիշ թվերը գրելու համար։

9999-999=9000

9000x4=36000

**Տնային առաջադրանքներ**

1․ Հաշվի՛ր օգտագործելով գումարման զուգորդական հատկությունից։

120+800+200+40 800+200+120+40=1160

330+700+300+15 700+300+330+15=1345

4550+50+395+5 395+5+4550+50=5000

2․ Հաշվի՛ր տրված կողմերով քառանկյան պարագիծը՝ օգտվելով գումարման զուգորդական հատկությունից։



3սմ 3մմ+1սմ 7մմ+3սմ 2մմ+2սմ 8մմ=11սմ

3․ Մեծ միավորներից մեկն արտահայտի՛ր փոքր միավորով։

20օր12ժ 4092ժ

21ժ15ր 1275ր

45ր18վ 2718վ

32կմ6մ 32006մ

11մ8սմ 1108սմ

4․ Կարենը խաղողի համար վճարեց 450դրամով ավելի, քան դեղձի համար։ Նա որքա՞ն վճարեց մրգերից յուրաքանչյուրի համար, եթե ընդամենը վճարեց 2650 դրամ։

2650-450=2200

2200:2=1100

1100+450=1550

5․ Համեմատի՛ր

5կմ400մ < 6կմ200մ

8մ40սմ = 8մ4դմ

5մ75սմ > 5մ7դմ

12դմ8սմ = 128սմ

6․ Լալայի մտապահած թվից հանելով 45՝ կստանանք Աննայի մտապահած թիվը։ Ո՞ր թվերն են մտապահել նրանք, եթե այդ թվերի գումարը 2349 է։

2349-45=2304

2304:2=1152

1152+45=1197

**7․** Երկու թվերից մեկը մյուսից փոքր է 35- ով։ Գտի՛ր այդ թվերը՝ գիտենալով, որ դրանց գումարը 435 է։

435-35=400

400:2=200

200+35=235

**8․** Երեք թվերի գումարը 500 է։ Դրանցից երկուսի գումարը բույնպես 500 է։ Ո՞րն է երրորդ թիվը։

0

**9․** Կարո՞ղ է արդյոք 10 հավասար թվերի գումարը վերջանալ 8 թվանշանով։

ոչ

**10․** Հաշվի՛ր DB հատվածի երկարությունը՝ գիտեալով, որ․

AC=41մմ, AD=16մմ, BC=9մմ։

41-9-16=16մմ