**Գումարման զուգորդական հատկությունը**

**Դասարանական առաջադրանքներ**



1․ Հաշվի՛ր օգտագործելով գումարման զուգորդական հատկությունից։

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

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

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

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



**1)3սմ 1մմ+3սմ 9մմ=70**

**2)2սմ 4մմ+3սմ 6մմ=60**

**3)70+60=130**

3․ Մեծ միավորներից մեկն արտահայտի՛ր փոքր միավորով։

**33մ6դմ=32մ16դմ**

**2տ5ց=1տ15ց**

**23ց15կգ=22ց115կգ**

**32կգ50գ=31կգ1050գ**

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

**1)2445-225=-2220**

**2)2220:2=1110**

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։

**1)2344-64=2280**

**2)2280:2=1140**

**3)1140+64=1204**

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

**1)425-25=400**

**2)400:2=200**

**3)200+25=225**

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

**1)600:3=200**

**2)200x2=400**

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

**10, 11, 12, 13, 14:**

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

**9000×4=36000**

**Տնային առաջադրանքներ**

1․ Հաշվի՛ր օգտագործելով գումարման զուգորդական հատկությունից։

120+800+200+40=120+(800+200)+40=1160

330+700+300+15=330+(700+300)+15=1345

4550+50+395+5=(4550+50)+(395+5)=5000

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

P=(3սմ3մմ+1սմ7սմ)+(3սմ2մմ+2սմ8մմ)=11սմ

P=11սմ

3․ Մեծ միավորներից մեկն արտահայտի՛ր փոքր միավորով։

20օր12ժ=19օր36ժ

21ժ15ր=20ժ75ր

45ր18վ=44ր78վ

32կմ6մ=31կ1006մ

11մ8սմ=10մ108սմ

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

1) 2650-450=2200

2) 2200:2=1100(դրամ)(դեղձ)

3) 1100+450=1550(դրամ)(խաղող)

Պատ․՝ 1100, 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։

1) -2349 2) 2304 2

          45     2       1152(Աննա)

      2302    0

                    3

                    2

                    10

                    10

                       0

3) 1152+45=1197(Լալա)

 Պատ․՝ 1197, 1152:

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

**1) 435-35=400 2) 400:2=200(   )  3) 200+35=235 (    )**

**Պատ․՝ 235, 200**

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

500-500=0

Պատ․՝ 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։

