**ПРОВЕРА ЗНАЊА 1. Група**

**Зависност и сталност збира и разлике, једначине и неједначине**

Име и презиме ученика:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Разред и одељење:\_\_\_\_\_

1. Израчунај вредност израза 500+44= \_\_\_\_\_\_\_\_, а затим:

а) Први сабирак умањи за 39 и израчунај.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) Други сабирак увећај за 60 и израчунај.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в) Први сабирак увећај за 19 а други сабирак умањи за 19. Израчунај.

Шта се догодило са збиром у односу на вредност израза 500+44?

Р: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

О:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Прочитај наведене тврдње. Поред тачне упиши Т, а поред нетачне Н.

\*Ако умањеник увећаш за неки број, разлика ће се увећати за исти тај број. \_\_\_\_

\*Ако умањилац и умањеник увећаш за неки број, разлика ће остати иста. \_\_\_\_

\*Ако умањилац умањиш за неки број, разлика ће се умањити за исти тај број. \_\_\_\_

3. Реши следеће једначине и провери решења:

а) 265+х=650 б) а-109=518 в) (639+56)-е=512

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Одреди скуп решења датих неједначина.

а) х<8

б) m+4<9

в) a-146<4

г) 32-x>27

5. Од износа који је имала, Ена је потрошила 792 динара. Колико новца је могла имати ако јој је остало мање од 8 динара? Постави неједначину и израчунај.

6. Јован је од збира бројева 483 и 417 одузео неки број, и добио је разлику већу од 889. који број је Јован могао одузети?

7. У биоскопу је било 450 гледалаца. Кад аје ушло још неколико, у биоскопској сали је било мање од 458 гледалаца. Колико гледалаца је могло да уђе у салу биоскопа?

**ПРОВЕРА ЗНАЊА 2. Група**

**Зависност и сталност збира и разлике, једначине и неједначине**

Име и презиме ученика:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Разред и одељење:\_\_\_\_\_

1. Израчунај вредност израза 400+22= \_\_\_\_\_\_\_\_, а затим:

а) Први сабирак умањи за 53 и израчунај.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

б) Други сабирак увећај за 30 и израчунај.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

в) Први сабирак увећај за 32 а други сабирак умањи за 32. Израчунај.

Шта се догодило са збиром у односу на вредност израза 400+22?

Р: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

О:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Прочитај наведене тврдње. Поред тачне упиши Т, а поред нетачне Н.

\*Ако умањилац умањиш за неки број, разлика ће се умањити за исти тај број. \_\_\_\_

\*Ако умањеник увећаш за неки број, разлика ће се увећати за исти тај број. \_\_\_\_

\*Ако умањилац и умањеник увећаш за неки број, разлика ће остати иста. \_\_\_\_

3. Реши следеће једначине и провери решења:

а) 363+х=930 б) а-108=412 в) (533+49)-е=219

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Одреди скуп решења датих неједначина.

а) х<6

б) е+5<10

в) a-157<5

г) 46-x>41

5. Када је прочитао 238 страница књиге, Данијелу је остало мање од 8 страна за читање. Колико страница може имати та књига? Постави неједначину и израчунај.

6. Уна је од збира бројева 327 и 173 одузела неки број. Добила је разлику већу од 491. Који број је Уна могла да одузме?

7. У биоскопу је било 450 гледалаца. Кад аје ушло још неколико, у биоскопској сали је било мање од 458 гледалаца. Колико гледалаца је могло да уђе у салу биоскопа?