



**ОСНОВНА ШКОЛА „ЈОВАН  
АРАНЂЕЛОВИЋ“  
ЦРВЕНА РЕКА**

# **ИНИЦИЈАЛНИ ТЕСТОВИ**



**ЗА МАТЕМАТИКУ НА ПОЧЕТКУ 3. РАЗРЕДА**



**АУТОР: ЉИЉАНА ПЕЈЧИЋ  
ПРОФЕСОР РАЗРЕДНЕ НАСТАВЕ**

Ош „Јован Аранђеловић" Црвена Река



## НА ПОЧЕТКУ 3. РАЗРЕДА

( ИНИЦИЈАЛНИ ТЕСТ ИЗ МАТЕМАТИКЕ – основни ниво)

Ученик: \_\_\_\_\_



1. Мама је имала 100 динара. Ани је дала 20 динара. Колико динара јој је остало?

2. Реши једначине:

$$x + 10 = 30$$

$$40 + x = 50$$

$$70 - x = 50$$

$$x - 20 = 50$$

$$x \cdot 5 = 50$$

$$6 \cdot x = 60$$

$$x : 3 = 10$$

$$40 : x = 8$$



3. Ана и Аца имају заједно 90 бомбона. Ана има 50 бомбона. Колико бомбона има Аца?

4. Нацртај дуж АВ дужине 5cm.



5. Бака је почела да меси хлеб у 10 часова а завршила у 14 часова. Колико је времена потрошила за припремање хлеба?

6. Одреди вредност израза:

$$6 \cdot 5 + 20 =$$

$$5 \cdot 6 - 15 =$$

Ош „Јован Аранђеловић" Црвена Река



## НА ПОЧЕТКУ 3. РАЗРЕДА

( ИНИЦИЈАЛНИ ТЕСТ ИЗ МАТЕМАТИКЕ – средњи ниво)

Ученик: \_\_\_\_\_



1. Мама је имала 100 динара. Половину новца је потрошила у продавници, а половину поделила Ани и Аци на једнаке делове. Колико динара је мама потрошила? Колико динара је добило свако дете?

2. Реши једначине:

$$x + 15 = 25$$

$$46 + x = 50$$

$$78 - x = 70$$

$$x - 26 = 20$$

$$x \cdot 5 = 50$$

$$6 \cdot x = 24$$

$$x : 3 = 7$$

$$45 : x = 9$$



3. Ема, Ана и Аца имају заједно 90 бомбона. Ема има 30, а Аца 25 бомбона. Колико бомбона има Ана?

4. Нацртај дуж АВ дужине 1 dm и дуж ВС 7cm.



5. Бака је почела да меси хлеб у 11 часова , а завршила у 14 часова и 25 минута. Колико је времена потрошила за припремање хлеба?

6. Одреди вредност израза:

$$24 + 6 \cdot 9 =$$

$$5 \cdot 6 + 13 =$$

Ош „Јован Аранђеловић" Црвена Река



## НА ПОЧЕТКУ 3. РАЗРЕДА

( ИНИЦИЈАЛНИ ТЕСТ ИЗ МАТЕМАТИКЕ – напредни ниво)

Ученик: \_\_\_\_\_



1. Мама је имала 100 динара. Четвртину новца је потрошила у продавници, а остатало поделила деци. Ани је дала 13 динара, Аци 5 динара више, Мири 10 динара мање него Аци и Ани заједно, а Еми остатак. Колико динара је добило свако дете?

2. Реши једначине:

$$X + 34 = 72$$

$$46 + x = 81$$

$$78 - x = 59$$

$$x - 26 = 55$$

$$X \cdot 5 = 55$$

$$6 \cdot x = 78$$

$$x : 3 = 12$$

$$45 : x = 9$$



3. Ема, Ана и Аца имају заједно 90 бомбона. Ема и Ана имају заједно 60. А Аца и Ана имају заједно 75 бомбона. Колико бомбона има свако од њих?

4. Нацртај дуж АВ дужине 1 dm 5cm и дуж ВС која је 7cm краћа од дужи АВ.



5. Бака је почела да меси хлеб у 11 часова и 45 минута, а завршила у 14 часова и 25 минута. Колико је времена потрошила за припремање хлеба?

6. Одреди вредност израза:

$$24 + 6 \cdot 9 - 45 : 5 =$$

$$78 - 5 \cdot 6 + 13 =$$

7. Збиру бројева 45 и 39 додај количник бројева 63 и 9.

8. Састави и реши задатак:

$$75 - (23 + 18) =$$

### СТАНДАРДИ ЗА НАПРЕДНИ НИВО:

- 3.1.1. уме да примени својства природних бројева у решавању проблемских задатака
- 3.1.3. уме да израчуна бројевну вредност израза са више операција, поштујући приоритет
- 3.1.4. уме да решава сложеније проблемске задатке дате у текстуалној форми
- 3.2.2. зна јединице за време (секунда, минут, сат, дан, месец, година, век) и уме да претвара из једне јединице у другу и пореди временске интервале у сложенијим ситуацијама
- 3.3.1. претвара јединице за мерење дужине

### СТАНДАРДИ ЗА СРЕДЊИ НИВО:

- 2.1.1. множи и дели без остатка
- 2.1.2. уме да решава једноставне једначине у оквиру 100
- 2.1.4. сабира и одузима, рачуна вредност израза, решава проблемске задатке
- 2.3.2. претвара јединице за мерење дужине

### СТАНДАРДИ ЗА ОСНОВНИ НИВО:

- 1.1.2. рачуна вредност бројевног израза са највише две операције сабирања и одузимања у оквиру прве хиљаде
- 1.1.3. уме да на основу текста правилно постави израз са једном рачунском операцијом
- 1.2.1. зна јединице за мерење дужине и њихове односе