

Дуж, права и полуправа - група А

2. разред | Име и презиме: _____

Заокружи један тачан одговор. Отворену вежбу уради на посебном папиру. Решења су на посебним страницама.

1. Дуж има:

а) нема крајњих тачака б) две крајње тачке в) једну почетну тачку

2. Полуправа има:

а) једну почетну тачку б) две крајње тачке в) три почетне тачке

3. Дуж АВ и дуж ВА имају:

а) исте крајње тачке б) различите дужине због имена в) само један заједнички крај

4. Праве делове линије цртамо:

а) само шестаром б) гумицом в) лењиром

5. Отворена изломљена линија има:

а) исти почетак и крај б) обавезно четири странице в) различит почетак и крај

6. Делови линије су 2 cm, 3 cm и 4 cm. Укупно је:

а) 3 cm б) 9 cm в) 7 cm

7. Линија од 4 cm, 2 cm и 3 cm дуга је:

а) 6 cm б) 9 cm в) 8 cm

8. Која дуж је краћа?

а) дуж од 8 cm б) дуж од 9 cm в) дуж од 6 cm

9. 1 dm и 5 cm имају укупно:

а) 15 cm б) 6 cm в) 51 cm

10. Који опис одговара полуправој?

а) Има само три тачке. б) Има почетак и наставља се у једном смеру. в) Има два краја.

Отворена вежба: Нацртај дуж АВ од 4 cm. Испод нацртај отворену изломљену линију са деловима 2 cm, 3 cm и 4 cm. Израчунај укупну дужину.

Дуж, права и полуправа - група Б

2. разред | Име и презиме: _____

Заокружи један тачан одговор. Отворену вежбу уради на посебном папиру. Решења су на посебним страницама.

1. Права се наставља:

а) само у једном смеру од почетка б) само до два краја в) у оба смера неограничено

2. Шта можемо измерити као целину?

а) целу полуправу б) дуж в) целу праву

3. Када дуж од 5 cm окренемо, дуга је:

а) 5 cm б) 10 cm в) 0 cm

4. Изломљену линију чине:

а) само кругови б) само једна тачка в) надовезане дужи

5. Затворена изломљена линија има:

а) неограничену дужину б) спојен крај са почетком в) само једну дуж

6. Два дела од по 5 cm дају:

а) 10 cm б) 25 cm в) 5 cm

7. Два дела имају 12 cm. Први је 5 cm. Други је:

а) 7 cm б) 17 cm в) 5 cm

8. Три дела од по 3 cm имају:

а) 3 cm б) 6 cm в) 9 cm

9. Који опис одговара правој?

а) Има само један почетак. б) Може да се настави на обе стране. в) Завршава се на оба краја.

10. Која линија није изломљена?

а) глатка крива линија б) три надовезане дужи в) две надовезане дужи

Отворена вежба: Нацртај дуж АВ од 4 cm. Испод нацртај отворену изломљену линију са деловима 2 cm, 3 cm и 4 cm. Израчунај укупну дужину.

Решења и објашњења - група А

1. б) две крајње тачке

Дуж је ограничена са оба краја.

2. а) једну почетну тачку

Од почетка се наставља у једном смеру.

3. а) исте крајње тачке

Редослед слова не мења исту дуж.

4. в) лењиром

Лењир помаже да нацртамо праве делове.

5. в) различит почетак и крај

Почетак и крај нису спојени.

6. б) 9 cm

$$2 + 3 + 4 = 9.$$

7. б) 9 cm

$$4 + 2 + 3 = 9.$$

8. в) дуж од 6 cm

Шест је најмања дата дужина.

9. а) 15 cm

$$10 \text{ cm} + 5 \text{ cm} = 15 \text{ cm}.$$

10. б) Има почетак и наставља се у једном смеру.

Једна почетна тачка разликује полуправу од праве.

Отворена вежба - решење или критеријуми: Дуж АВ има два обележена краја и 4 cm. Изломљена линија има три надовезана дела, различит почетак и крај и дужину 9 cm. Преломи могу бити у различитим смеровима.

Решења и објашњења - група Б

1. в) у оба смера неограничено

Права нема крајње тачке.

2. б) дуж

Дуж је ограничена и има одређену дужину.

3. а) 5 cm

Окретање не мења дужину.

4. в) надовезане дужи

Сваки њен део је дуж.

5. б) спојен крај са почетком

Последњим делом враћамо се на почетак.

6. а) 10 cm

$$5 + 5 = 10 \text{ cm.}$$

7. а) 7 cm

$$12 - 5 = 7.$$

8. в) 9 cm

$$3 + 3 + 3 = 9.$$

9. б) Може да се настави на обе стране.

Права нема крајње тачке.

10. а) глатка крива линија

Глатка крива није низ правих дужи.

Отворена вежба - решење или критеријуми: Дуж АВ има два обележена краја и 4 cm. Изломљена линија има три надовезана дела, различит почетак и крај и дужину 9 cm. Преломи могу бити у различитим смеровима.