Упутства за рад

( 21.03.2020. – 27.04.2020. )

1. **ВАЖНО: Тест из области растављања полинома на чиниоце ће бити 27.04.2020. у 18 h.**

\* **Задаци ће бити прослеђени на Вибер групу тачно у** **18 h**

 \* **Решења задатака сликати и послати најкасније до 19 h истог дана**

 **на мејл** skoladb2020@gmail.com.

 \* **У наслову мејла обавезно написати** **ТЕСТ1 – име и презиме и разред**

 \* **На свакој страни на којој радите тест обавезно написати име и презиме, одељење**

 **и датум**

 \* **Тест урадите самостално**

2. Решења задатака од претходне недеље ће бити прослеђена преко Вибер групе у

 среду 22.04.2020.

 Проверите своја решења, исправите грешке ако их имате и урадите задатке које нисте успели

 сами да решите.

 **Сви задати задаци, поступак и проверена решења морају да буду записани у свесци**.

3. **Нове лекције:** **1) Правоугли координатни систем у равни**

 **2) Растојање између две тачке и средина дужи у координатном систему**

 - Погледатилекције које су емитоване на РТС3:

 1) Декартов правоугли координатни систем у равни

 (<https://mojaskola.rtsplaneta.rs/show/1358120/531/os7-matematika-dekartov-pravougli-koordinatni-sistem-u-ravni-obrada> )

 2) Растојање између две тачке у Декартовом координатном систему

 (<https://mojaskola.rtsplaneta.rs/show/1362517/531/os7-matematika-rastojanje-izmedju-dve-tacke-u-dekartovom-koordinatnom-sistemu> )

 3) Декартов координатни систем и растојање између две тачке

 (<https://mojaskola.rtsplaneta.rs/show/1364267/531/os7-matematika-dekartov-koordinatni-sistem-utvrdjivanje> )

 Лекције које су емитоване на РТС3, можете поново да гледате, враћате, паузирате,

 на рачунару и на телефону и без пријављивања на сајту mojaskola.rtsplaneta.rs.

 ( изаберите ЛЕКЦИЈЕ, па ОСНОВНА ШКОЛА, па 7.РАЗРЕД,

 па ОШ 7.РЗРЕД-МАТЕМАТИКА и на крају лекцију )

 - Погледати видео лекције:

 1) Правоугли координатни систем у равни

( лекција 47. на сајту superskola.rs, https://youtu.be/Rvl63KchgJc)

 2) Растојање тачака у координатној равни

 ( лекција 48. на сајту superskola.rs, https://youtu.be/9inXHqM-g6s)

4. - Прочитати из уџбеника поглавље 5.1.

 - Усвојити појмове координатни систем, координатне осе, координатни почетак, квадранти,

 координате тачке- апсциса и ордината

 - Обратити пажњу на цртање координатног система, означавање бројева, означавање координатних

 оса и постављање стрелица на *x*-оси и  *y*-оси

 - Урадити у свесци примере 1 и 2

 - Обратити пажњу на пример 2 и одређивање тачака које су симетричне датим тачкама у односу

 на *x*-осу,  *y*-осу и координатни почетак

5. - Прочитати из уџбеника поглавље 5.2.

 - Запамтити формуле за дужину дужи ( растојање између две тачке ) и средину дужи

 Ако су дате тачке A $\left(x\_{1},y\_{1}\right) и B \left(x\_{2},y\_{2}\right) онда је: $

$$ $$

 Дужина дужи АB = $\sqrt{\left(x\_{2}-x\_{1}\right)^{2}+\left(y\_{2}-y\_{1}\right)^{2}}$

 Средина дужи S $\left(\frac{x\_{1}+x\_{2}}{2},\frac{y\_{1}+y\_{2}}{2}\right)$

 - Урадити у свесци примере 1, 2 и 3

 - У примеру 3 нацртати три слике ( посебно за а), б) в) )

6. Домаћи задатак: Уџбеник, поглавље 5.1., вежбе-задаци: 1,2,3

 Уџбеник, поглавље 5.2., вежбе-задаци:1.а) б) в) д) ђ), 2.б)

 ( у 1. задатку осим дужине дужи MN одредити и средину дужи MN )

**Упутства и задаци за ученика који ради по ИОП-у**

1) Одрадити све што је написано под 1. 2. 3. 4. и 5. у овом упутству

2) Домаћи задатак: Уџбеник, поглавље 5.1., вежбе-задаци: 1,2

 Уџбеник, поглавље 5.2., вежбе-задаци:1. б) в)

 ( у 1. задатку осим дужине дужи MN одредити и средину дужи MN )

7. Урађен домаћи задатак сликати и послати на e-mail: skoladb2020@gmail.com

 до уторка 28.04.2020.

8. Решења задатака ће бити прослеђена преко Вибер групе у среду 29.04.2020.

9. Ако имате нека питања, проследите их преко Вибер групе