

Приближна вредност реалних бројева

29.09.2020

* Правила:

* Изостављањем сувишних децимала вршимо заокруживање децималног броја. Преостали запис је тзв. приближна вредност тог броја.

* По правилу заокруживања децималног броја од прве изостављене цифре зависи да ли бривемо остатак децимала или последњу преосталу децималу повећавамо за један:

- када је прва избрисана цифра 5 или већа од 5 онда последњу преосталу цифру (децималу) повећавамо за 1

- када је прва избрисана цифра мања од 5, последња преостала цифра се не мења

* Пр 1. Одредити приближну вредност броја:

а) $x = 102,487$ на 1 децималу

$$x = 102,487$$

$$x \approx 102,5$$

б) $x = 102,487$ на 2 децимале

$$x = 102,487$$

$$x \approx 102,49$$

в) $x = 102,483$ на 2 децимале

$$x = 102,483$$

$$x \approx 102,48$$

* У задатцима је потребно изабрати ону приближну вредност броја која је ближа стварној вредности јер је тада грешка мања.

Домаћи изв зад: а, б, е, о,с (само приближну вредност)