

Javítóvizsga matematikából 7. évfolyam

Egyszerű állítások igazságának eldöntése, tagadása.

Gyakorló 1.02-1.04., 1.41., 1.44., 1.51., 1.112., 1.122., 7.51., 7.52., 7.69.

Sorba rendezés, kiválasztás legfeljebb 4-5 elem esetén, az összes eset felsorolása.

10 pozitív egész kitevőjű hatványai, 10-nél nagyobb számok normálalakja.

Tk. 19.20. oldal Gyakorló 1.59.-1.63.

Egyenes és fordított arányosság felismerése és alkalmazása egyszerű konkrét feladatokban.

Tk. 78-82., 92-95.

Egyszerű százalékszámítási feladatok.

Tk. 50-54. oldal Gyakorló 40-42. oldal

Osztó, többszörös, két szám közös osztóinak, néhány közös többszörösének megkeresése.

Tk. 21-27. oldal Gyakorló 1.114.

Legnagyobb közös osztó, legkisebb közös többszörös meghatározása egyszerű számításokban.

Tk. 29-31. Gyakorló 1.129.

Alapvető oszthatósági szabályok ismerete.

Tk. 21-27. oldal

Lineáris függvények ($x \rightarrow ax + b$) függvény és ábrázolása (értéktáblázattal) konkrét racionális együtthatók esetén.

Tk. 83-89. oldal Gyakorló 2.24.-29.

Szög (fok), hosszúság, terület, térfogat, tömeg, űrtartalom, idő mérése a szabványos mértékegységekkel.

Gyakorló 7.16.-7.18., 5.01.-5.09., 5.49.-5.51.

Kör kerületének, területének meghatározása konkrét adatok esetén.

Tk. 233-238. Gyakorló 5.43., 5.44.

Háromszögek, négyszögek területének kiszámítása.

Gyakorló 5.13., 5.15., 5.18., 5.19., 5.21., 5.29., 5.30., 5.40.

Adott pont középpontos tükrképének megszerkesztése.

Tk. 116-121. oldal Gyakorló 6.21., 6.22.

Szögfelező szerkesztése.

<https://www.youtube.com/watch?v=Cv1GiVudU60>

Háromszöggel kapcsolatos legegyszerűbb szerkesztések.

Tk. 198-200. Gyakorló 7.50.

Háromszögek és konvex négyszögek belső szögeinek összege.

Tk. 193., 209. oldal Gyakorló 7.37., 7.58.

Háromszög és négyszög alapú egyenes hasábok, valamint a forgáshenger felismerése, jellemzése, felszíne és térfogata.

Tk. 243-257.

A gyakoriság és a relatív gyakoriság fogalma.

Tk. 56.-63. oldal

Kiskunfélegyháza, 2022. június 15.

Dr Hidegné Torma Erzsébet