

ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA. 2022

31/2022 EBAZPENA, otsailaren 22koa

2022-05-24

MATEMATIKA

KALIFIKAZIOA

DEITURAK

IZENA

NANa/AIZ

1- Ebatz ezazu ondoko ekuazioa: $\frac{3x}{2} + \frac{9x}{4} - \frac{15x}{6} = 45$

2- Askarian, Anak tartaren erdia jan du, Mariak laurdena eta Elenak seiren bat, eta platera hutsik gelditu da. Egia da?

3- Egin itzazu ondoko eragiketak, kalkulagailua erabili gabe:

$$\left[3 + \frac{3}{1 - \frac{2}{3}} \right] : \frac{1}{3}$$

ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA. 2022

31/2022 EBAZPENA, otsailaren 22koa

2022-05-24

MATEMATIKA

4- Ebatz ezazu ekuazio sistema hau:

$$\begin{cases} \frac{3x}{2} + \frac{3y}{4} = 9 \\ x + 2y = 12 \end{cases}$$

5- Sinplifika ezazu adierazpen hau:

$$\frac{125^2 \cdot 7^3 \cdot 9^2}{49^3 \cdot 3^{-2} \cdot (-5)^3} \quad (\text{berreturen propietateak erabiliz})$$

6- Lukasek, Karmenek eta Soniak 644 € kobratu dute egin duten lan bategatik. Lukasek 7 ordu egin du lan, Karmenek 5 ordu eta Soniak 6 ordu. Zenbat kobratu beharko luke bakoitzak, egin duen lanarekiko proportzionalki?

ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA. 2022

31/2022 EBAZPENA, otsailaren 22koa

2022-05-24

MATEMATIKA

- 7-** Aurki itzazu bi zenbaki positibo, jakinik bien arteko kendura 7 dela eta bien karratuen batura 3809 dela.
- 8-** Laukizuzen baten aldeetako batek besteak baino 6 cm gehiago neurtzen du.
Zeintzuk dira laukizuzenaren neurriak, 91 cm^2 -ko azalera badu?
- 9-** Telebista baten prezioa 428 € zen. Lehenbiziko merkealdietan % 20ko deskontua egin bazitzaion, eta bigarren merkealdietan % 25eko deskontua lehendik beheratutako prezioaren gainean:
- a) Zenbat balio du orain telebistak?
 - b) Egin izan balitzaio % 45eko deskontu bakarra, azkeneko prezioa berdina izanen zatekeen? Arrazoitu ezazu.
- 10-** Zatiki baten zenbakitzaileari 40 kentzen badiogu, zatikia 5 gutxiago izanen da. Zein da zatikiaren izendatzailea? Justifika ezazu erantzuna.