

**LANBIDE HEZIKETAKO EDO ARTE PLASTIKOETAKO ETA DISEINUKO GOI MAILAKO
ZIKLOETARAKO SARBIDE PROBAK**

ZATI KOMUNA
2020ko DEIALDIA

26/2020 EBAZPENA, otsailaren 25ekoa

2020-06-23

GIZARTE ZIENTZIEI APLIKATUTAKO MATEMATIKA
Gizarte Zientziak eta Osasun Zientziak

EPAIMAHAI ZK.:
KALIFIKAZIOA



DEITURAK

IZENA

NANa/ANTa

Zuzen erantzuniko galdera bakoitzak 2 puntuko kalifikazioa izanen du

1. Ebatzi itzazu ondoko ekuazioak:

a) $2^{x-1} + 2^x + 2^{x+1} = 7$

b) $\log x = 1 + \log (22 - X)$

**LANBIDE HEZIKETAKO EDO ARTE PLASTIKOETAKO ETA DISEINUKO GOI MAILAKO
ZIKLOETARAKO SARBIDE PROBAK**

ZATI KOMUNA
2020ko DEIALDIA

26/2020 EBAZPENA, otsailaren 25ekoa

2020-06-23

GIZARTE ZIENTZIEI APLIKATUTAKO MATEMATIKA

Gizarte Zientziak eta Osasun Zientziak

2. Ebatzi itzazu ondoko eragiketak, ahal den guztia sinplifikatuz:

a) $2x^2 - 4x - 6 < 0$ b) $\frac{2x^2 - 4x}{x(x+1)} : \frac{x-2}{2x^2 + 4x + 2}$

**LANBIDE HEZIKETAKO EDO ARTE PLASTIKOETAKO ETA DISEINUKO GOI MAILAKO
ZIKLOETARAKO SARBIDE PROBAK**

ZATI KOMUNA
2020ko DEIALDIA

26/2020 EBAZPENA, otsailaren 25ekoa

2020-06-23

GIZARTE ZIENTZIEI APLIKATUTAKO MATEMATIKA

Gizarte Zientziak eta Osasun Zientziak

3. Telefonoaren kostua honela lortzen da: batugai finko bat gehi beste batugai bat, kontsumitutako urrats kopuruarekiko proportzinala dena. Hilabete batean 340 urratsengatik 35,70 € ordaindu da eta beste batean 283 urratsengatik 31,14 €. Zein da batugai finkoa, eta zein urratsaren kostua?

**LANBIDE HEZIKETAKO EDO ARTE PLASTIKOETAKO ETA DISEINUKO GOI MAILAKO
ZIKLOETARAKO SARBIDE PROBAK**

ZATI KOMUNA
2020ko DEIALDIA

26/2020 EBAZPENA, otsailaren 25ekoa

2020-06-23

GIZARTE ZIENTZIEI APLIKATUTAKO MATEMATIKA

Gizarte Zientziak eta Osasun Zientziak

4. Zehaztu itzazu laukizuzen baten dimentsioak, bere azalera 8 bada,
jakinda diagonalak $2\sqrt{5}$ metro dituela.

**LANBIDE HEZIKETAKO EDO ARTE PLASTIKOETAKO ETA DISEINUKO GOI MAILAKO
ZIKLOETARAKO SARBIDE PROBAK**

ZATI KOMUNA
2020ko DEIALDIA

26/2020 EBAZPENA, otsailaren 25ekoa

2020-06-23

GIZARTE ZIENTZIEI APLIKATUTAKO MATEMATIKA

Gizarte Zientziak eta Osasun Zientziak

5- Ondoko funtzioa izanik, honako hau egin ezazu:

$$F(x) = \begin{cases} 2 & \text{baldin eta } x \leq 0 \\ \frac{1}{x} & \text{baldin eta } x > 0 \end{cases}$$

- a) Irudikatu.
- b) Adierazi itzazu Eremua eta Ibilbidea.
- c) Funtzioaren monotonia.
- d) Aztertu jarraitutasuna \mathbb{R} -n.

**LANBIDE HEZIKETAKO EDO ARTE PLASTIKOETAKO ETA DISEINUKO GOI MAILAKO
ZIKLOETARAKO SARBIDE PROBAK**

ZATI KOMUNA
2020ko DEIALDIA

26/2020 EBAZPENA, otsailaren 25ekoa

2020-06-23

GIZARTE ZIENTZIEI APLIKATUTAKO MATEMATIKA
Gizarte Zientziak eta Osasun Zientziak