

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

ZATI KOMUNA
2019ko DEIALDIA

31/2019 EBAZPENA, otsailaren 1ekoa

22-05-2019

GIZARTE ZIENTZIEI APLIKATUTAKO MATEMATIKA
Gizarte Zientziak eta Osasun Zientziak

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
2019ko DEIALDIA

31/2019 EBAZPENA, otsailaren 1ekoa

22-05-2019

GIZARTE ZIENTZIEI APLIKATUTAKO MATEMATIKA
Gizarte Zientziak eta Osasun Zientziak

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

$$\begin{array}{ll} \text{a) } 2x^2 - 4x - 6 < 0 & \text{b) } \frac{2x^2 - 4x}{x(x+1)} \cdot \frac{x-2}{2x^2 + 4x + 2} \end{array}$$

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

ZATI KOMUNA
2019ko DEIALDIA

31/2019 EBAZPENA, otsailaren 1ekoa

22-05-2019

GIZARTE ZIENTZIEI APLIKATUTAKO MATEMATIKA
Gizarte Zientziak eta Osasun Zientziak

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

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

ZATI KOMUNA
2019ko DEIALDIA

31/2019 EBAZPENA, otsailaren 1ekoa

22-05-2019

GIZARTE ZIENTZIEI APLIKATUTAKO MATEMATIKA
Gizarte Zientziak eta Osasun Zientziak

4. Zehaztu itzatu laukizuzen baten dimentsioak, bere azalera 8 m^2 -koa bada, jakinda diagonal batek $2\sqrt{5}$ metro dituela.

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

ZATI KOMUNA
2019ko DEIALDIA

31/2019 EBAZPENA, otsailaren 1ekoa

22-05-2019

GIZARTE ZIENTZIEI APLIKATUTAKO MATEMATIKA
Gizarte Zientziak eta Osasun Zientziak

5- Ondoko funtzioa izanik, egin ezazu honako hau:

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

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

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

ZATI KOMUNA
2019ko DEIALDIA

31/2019 EBAZPENA, otsailaren 1ekoa

22-05-2019

GIZARTE ZIENTZIEI APLIKATUTAKO MATEMATIKA
Gizarte Zientziak eta Osasun Zientziak