

**ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA. 2024**

4/2024 EBAZPENA, urtarrilaren 25ekoa

---

2024-05-22

**MATEMATIKA**

**1. EPAIMAHAIA  
KALIFIKAZIOA**



**DEITURAK** .....

**IZENA** .....

**NANa/AIZ** .....

1- Ebatzi ezazu ekuazio hau:  $\frac{3x}{2} + \frac{9x}{4} - \frac{5x}{2} = 45$

2- Ebatz ezazu ekuazio-sistema hau:

$$\begin{cases} 3x + \frac{3y}{2} = 18 \\ -3x - 6y = -36 \end{cases}$$

3- Banatu modu zuzenki proportzionalean 2.300 euro 6, 10 eta 30 urteko adinei.

**ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA. 2024**

*4/2024 EBAZPENA, urtarrilaren 25ekoa*

---

2024-05-22

**MATEMATIKA**

**4- Adieraz ezazu honako hau hizkuntza aljebraikoa erabiliz.**

- a) Zenbaki bat gehi 10 unitateren baturaren erdia.
- b) Bi zenbakiren arteko baturaren karratua.

**5- Sinplifika ezazu adierazpen hau:**

$$\frac{9^2 49^{-3} 125^2}{7^2 3^{-2} (-5)^6} \text{ (erabili berreturen propietateak)}$$

**6- Egin ezazu ondoko eragiketa, kalkulagailua erabili gabe:**

$$\left[ 2 + \frac{2}{2 + \frac{2}{2+2}} \right] : \frac{1}{5}$$

**7- Kalkula ezazu triangelu aldeakide baten azalera, aldeak 10 cm neurtzen duela jakinik.**

**ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA. 2024**

*4/2024 EBAZPENA, urtarrilaren 25ekoa*

---

2024-05-22

**MATEMATIKA**

- 8- Bi zenbakiren arteko aldea  $\frac{1}{6}$  da. Handienaren hirukoitza ken txikienaren bikoitza 1 da. Esan zer zenbaki diren.
- 9- Ordenagailu baten prezioa 500 eurokoa zen. Lehenbiziko merkealdian % 15eko deskontua egin zitzaion, eta bigarren merkealdian, % 20ko deskontua, lehendik beheratutako prezioaren gainean. Zenbat balio du orain ordenagailuak?
- 10- Kalkulatu 10 cm-ko erradioa duen zirkulu baten azalera, eta adierazi emaitza hiru hamartar zehatzekin.