



ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA

Abenduaren 1eko 383/2009 EBAZPENA

Proposatutako 10 ariketetatik gehienez ere 5 hautatuko dira

**MATEMATIKA**  
**KALIFIKAZIOA**



**ABIZENAK:** .....

**IZENA:** .....

**NAN / AIZ:** .....

ERANTZUN ENUNTZIATUAREN AZPIAN ETA MARKA ITZAZU X BATEZ ERANTZUNDAKO  
GALDERAK

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

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

2. Ebatz ezazu ondoko ekuazio sistema:

$$3 - 6x = 2y + 1$$

$$5 - 3y = x - 2$$

3. Egin itzazu ondoko eragiketak, kalkulagailurik gabe:

a)  $\left[ \left( -2 + \frac{6}{3} \right) \times (-3) \right] + 1 =$



**ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA**

Abenduaren 1eko 383/2009 EBAZPENA

Proposatutako 10 ariketetatik gehienez ere 5 hautatuko dira

---

b)  $\left(4 \times \frac{1}{2}\right)^3 + 1^2 - \left(2 - \frac{1}{2}\right)^2 =$

**4. Bana itzazu 8.000 euro bi anai-arreben artean, beraien adinaren arabera, alderantzizko proportzioan: 7 eta 10 urte.**

**5. Kalkula ezazu zein den “x”-ren balioa ondoko adierazpenean:  $(3x + 2)^2 = 0$**

**6. Kalkula ezazu zein den “x”-ren balioa ondoko adierazpenean:  $(2 - 3x)^2 = 49$**



**ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA**

Abenduaren 1eko 383/2009 EBAZPENA

Proposaturiko 10 ariketetatik gehienez ere 5 hautatuko dira

---

**7. Zilindro formako eta 1,5 m-ko altuera duen bidoi batean 510 litro gasolio bildu nahi dira. Kalkula ezazu zein den bidoiaren oinarriaren diametroa.**

**8. Zilindro formako ontzi baten oinarriaren perimetroa 2 m-koa da. Ontziak 3 m-ko altuera badu, zenbat litro ur bildu ditzaket ontzi horretan?**

**9. Lursail batek triangelu aldeberdinaren forma du, eta alde batek 60 m-ko neurria du. Kalkula ezazu zein den azalera eta adieraz ezazu emaitza  $m^2$ ,  $Hm^2$  eta  $cm^2$ -tan.**



**ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETAN SARTZEKO PROBA**

Abenduaren 1eko 383/2009 EBAZPENA

Proposaturiko 10 ariketetatik gehienez ere 5 hautatuko dira

---

**10. Laukizuzen baten perimetroa 240 m-koa da. Jakinik alde luzearen neurria alde laburraren bikoitza dela, zeintzuk dira laukizuzenaren dimentsioak?**