

ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETARAKO SARBIDE PROBA 2013

22/2013 EBAZPENA, urtarrilaren 22koa

MATEMATIKA

KALIFIKAZIOA

DEITURAK

IZENA

NANa/AIZ

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

2. Egin itzazu ondoko eragiketak:

a) $\left[1 + \frac{3}{1 - \frac{1}{2}} \right] : \frac{1}{4} =$

b) $\frac{18}{3^2} + \left(2 - \frac{1}{2} \right)^2 - \frac{1}{4} =$

ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETARAKO SARBIDE PROBA 2013

22/2013 EBAZPENA, urtarrilaren 22koa

MATEMATIKA

3. Laukizuzen baten perimetroak 240 m ditu. Jakinik alde handienak alde txikienaren bikoitza neurtzen duela, zein dira laukizuzenaren neurriak?

4. Kalkula ezazu “x”-ren balioa ondoko adierazpenean:

$$\left(x - \frac{1}{2}\right)^2 = \frac{1}{4}$$

5. Ordenagailu eramangarri baten prezioa 650 € da. Saltzerakoan % 10eko deskontua egiten bada, eta deskontua egin eta gero % 18ko BEZa aplikatzen bazaio, zenbat euro ordaindu behar da ordenagailua erosteko?

ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETARAKO SARBIDE PROBA 2013

22/2013 EBAZPENA, urtarrilaren 22koa

MATEMATIKA

6. Nahastu ditugu 1,25 €/litroa balio duen ardo bat 500 litro 0,75 €/litroa balio duen muztioarekin, eta 1 €/litroa balio duen nahasketa atera zaigu. Zenbat litro muztio nahastu ditugu?

7. Ebatzi ezazu ondoko ekuazio sistema:

$$-2x=3-y$$

$$6x+2=2y+12$$

8. Ana liburu dendara joan da. Eraman duen diruaren heren batekin liburu bat erosi du, eta gelditzen zitzaionaren bi herenekin komiki bat. Dendatik ateratzean oraindik 12 € zituen. Zenbat dirurekin joan da Ana liburu dendara?

ERDI MAILAKO HEZIKETA ZIKLOETARAKO SARBIDE PROBA 2013

22/2013 EBAZPENA, urtarrilaren 22koa

MATEMATIKA

9. Kalkula ezazu triangelu aldekide baten azalera, aldeak 10 cm neurtzen duela jakinik.

10. Kalkula ezazu zirkulu baten erradioa, jakinik erradioa 3 cm handiagoa bada azalera laukoiztuko dela.