

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΤΑΞΗ: Α

ΤΜΗΜΑ:

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ: .....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: .....

1. Να γίνουν οι πράξεις:

$+7-3=$	$(-2)^2=$
$-5+3=$	$-(-4)^2=$
$-2-3=$	$-2^2=$
$(-1)\cdot(+4)=$	$(2^3)^2=$
$(-2)\cdot(-6)=$	$2^{-2}=$
$(-10):(-2)=$	$(-2)^{-3}=$
$(-6):(-2)=$	$\frac{1}{2} - \frac{3}{4}=$
$2 \cdot \frac{3}{5}=$	$(-\frac{3}{4}) + \frac{5}{6}=$
$\frac{3}{4} \cdot \frac{2}{3}=$	$(-\frac{3}{4}) \cdot \frac{5}{6}=$
$(-1)\cdot(-3)\cdot(-2)\cdot(+4)=$	$3\cdot(-\frac{3}{2}) + (-\frac{2}{3})\cdot(+\frac{3}{4})=$
$7\chi-2\chi=$	$3\chi \cdot 2\chi^2=$
$3\chi^2-5\chi^2=$	$\chi \cdot \chi=$
$\chi^3 \cdot \chi^5=$	$\chi^6 : (-\chi)^2=$
$\frac{2}{\chi\psi} - \frac{3}{\chi}=$	$2(\chi+\psi)(2\chi-\psi)=$
$3(\chi-2)-2(-\chi+7)=$	$\frac{1}{\chi\psi} + \frac{1}{\psi\omega}=$

Ποσοστά %

92	96
96	65
100	77
77	65
92	30
65	27
69	61,5
96	54
69	73
35	12
96	61,5
77	81
69	15
31	19
50	23

2. Να παραγοντοποιηθούν οι παραστάσεις:

$\chi^2-3\chi=$	$\chi^2-2\chi+1$
$9\chi^2-\psi^2=$	$\alpha+\beta+\alpha\beta+\alpha^2$
$X^{2014}-2\chi^{1998}+\chi^{2013}$	$\chi^2-81=$

61	35
38	27
7,7	
65	

3. Να λυθούν οι εξισώσεις, ανισώσεις και τα συστήματα:

$2\chi+3=5\chi-7$	$\frac{\chi}{3} - 2\chi + \frac{1}{2} = 3$
$3\chi-1 > 4\chi-2$	$\frac{\chi}{3} - 2\chi + \frac{1}{2} < -1$
$\chi-\psi=2$ $2\chi+\psi=7$	$\chi-2=0$ $2\chi-\psi=-1$
$\frac{\chi+2}{\chi-3}=0$	$(\chi-1)(\chi+2)=0$

46	23
27	3,8
31	38
11,5	27

4. Σημειώστε ποια από τις παρακάτω τιμές είναι λύση της εξίσωσης:  $\chi^2+4\chi+3=0$

A.2	B.1	Γ.0	Δ.-1	E.-2
-----	-----	-----	------	------

46
----

5. Να συμπληρώσετε τις:

$(-1+2)^2=$	$(-1-3+2)^2=$
$4^2 - 3^2=$	$\kappa^2 - \lambda^2=$
$(\kappa-\lambda)^2=$	$(-\kappa-\lambda)^2=$

58	35
61,5	54
61,5	54

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

ΤΑΞΗ: .....

ΤΜΗΜΑ: .....

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ: .....

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: .....

1. Να γίνουν οι πράξεις:

$+7-3=$	$(-2)^2=$
$-5+3=$	$-(-4)^2=$
$-2-3=$	$-2^2=$
$(-1)\cdot(+4)=$	$(2^3)^2=$
$(-2)\cdot(-6)=$	$2^{-2}=$
$(-10):(-2)=$	$(-2)^{-3}=$
$(-6):(-2)=$	$\frac{1}{2} - \frac{3}{4}=$
$2\cdot\frac{3}{5}=$	$(-\frac{3}{4})+\frac{5}{6}=$
$\frac{3}{4}\cdot\frac{2}{3}=$	$(-\frac{3}{4})\cdot\frac{5}{6}=$
$(-1)\cdot(-3)-(-2)\cdot(+4)=$	$3\cdot(-\frac{3}{2})+(-\frac{2}{3})\cdot(+\frac{3}{4})=$
$7\chi-2\chi=$	$3\chi\cdot 2\chi^2=$
$3\chi^2-5\chi^2=$	$\chi\cdot\chi=$
$\chi^3\cdot\chi^5=$	$\chi^6:(-\chi)^2=$
$\frac{2}{\chi\psi} - \frac{3}{\chi}=$	$2(\chi+\psi)(2\chi-\psi)=$
$3(\chi-2)-2(-\chi+7)=$	$\frac{1}{\chi\psi} + \frac{1}{\psi\omega}=$

Μη γράφεις εδώ

96	84
92	60
88	46
85	65
85	27
73	11.5
77	46
77	23
61.5	54
23	7.7
88	65
50	81
61.5	0
23	27
35	19

2. Να παραγοντοποιηθούν οι παραστάσεις:

$\chi^2-3\chi=$	$\chi^2-2\chi+1$
$9\chi^2-\psi^2=$	$\alpha+\beta+\alpha\beta+\alpha^2$
$X^{2014}-2\chi^{1998}+\chi^{2013}$	$\chi^2-81=$

61.5	35
19	11.5
3.8	50

3. Να λυθούν οι εξισώσεις, ανισώσεις και τα συστήματα:

$2\chi+3=5\chi-7$	$\frac{\chi}{3}-2\chi+\frac{1}{2}=3$
$3\chi-1>4\chi-2$	$\frac{\chi}{3}-2\chi+\frac{1}{2}<-1$
$\chi-\psi=2$ $2\chi+\psi=7$	$\chi-2=0$ $2\chi-\psi=-1$
$\frac{\chi+2}{\chi-3}=0$	$(\chi-1)(\chi+2)=0$

38	7.7
38	11.5
23	23
15.4	23

4. Σημειώστε ποια από τις παρακάτω τιμές είναι λύση της εξίσωσης:  $\chi^2+4\chi+3=0$

A.2	B.1	Γ.0	Δ.-1	E.-2
-----	-----	-----	------	------

50
----

5. Να συμπληρώσετε τις:

$(-1+2)^2=$	$(-1-3+2)^2=$
$4^2 - 3^2=$	$\kappa^2 - \lambda^2=$
$(\kappa-\lambda)^2=$	$(-\kappa-\lambda)^2=$

38	15
54	42
38	23