**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΑΞΗ: ………**

 **ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:.............................................................................. ΒΑΘΜΟΣ:**

1. Να βρείτε α) την κλίση και β) το σημείο τομής με τον ψ-άξονα στις ακόλουθες εξισώσεις:

ψ= 3χ-6

4χ+2ψ+1=0

ψ= (-1/2)χ+9

 (β.3)

1. Να αντιστοιχίσετε κάθε εξίσωση με την γραφική της παράσταση. (β.6)

$α) ψ=-χ+2 β) ψ=χ-2 γ) ψ=1$

$δ) ψ=\frac{1}{2}χ+2 ε) 3χ+6ψ=0 στ) ψ=-3χ-2$







1. Να βρείτε την τιμή του α ώστε οι ευθείες ε1: ψ=(α+5)χ+1 και ε2 : ψ= -2χ+8 να είναι παράλληλες. (β.1)

1. α) Να βρείτε την εξίσωση της ευθείας που έχει κλίση λ=3 και περνά από το σημείο Α(1,4).

 (β.2)

 β) Να βρείτε την εξίσωση της ευθείας που είναι παράλληλη με την ευθεία ψ=3χ-7 και περνά από το σημείο Α(3,6). (β.2)

γ) Να βρείτε την εξίσωση της ευθείας που είναι κάθετη στην ευθεία $ε\_{1}:ψ=2χ+7$ και περνά

από σημείο $Α(2,1)$.

 (β.2)

δ) Να βρείτε την εξίσωση της ευθείας που περνά από τα σημεία (3, 2) και (4, 6) (β.2)

1. Να λύσετε το πιο κάτω σύστημα: (β.2) 3χ +2ψ = ─7

6χ +ψ = 1

333

**Καλή επιτυχία!!!**

 **ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΖΑΚΑΚΙΟΥ**   **ΟΜΑΔΑ: Β**

 **ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΑΞΗ: ............**

 **ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:.............................................................................. ΒΑΘΜΟΣ:**

1. Να βρείτε α) την κλίση και β) το σημείο τομής με τον ψ-άξονα στις ακόλουθες εξισώσεις:

ψ= -4χ+8

6χ+3ψ+1=0

ψ= (-3/4)χ-9

 (β.3)

1. Να αντιστοιχίσετε κάθε εξίσωση με την γραφική της παράσταση. (β.6)

$α) ψ=-χ+2 β) ψ=χ-2 γ) ψ=1$

$δ) ψ=\frac{1}{2}χ+2 ε) 3χ+6ψ=0 στ) ψ=-3χ-2$







1. Να βρείτε την τιμή του α ώστε οι ευθείες ε1: ψ=(α+2)χ+1 και ε2 : ψ=2χ+5 να είναι **κάθετες** . (β.1)

1. α) Να βρείτε την εξίσωση της ευθείας που έχει κλίση λ=-3 και περνά από το σημείο Α(1,4).

 (β.2)

 β) Να βρείτε την εξίσωση της ευθείας που είναι παράλληλη με την ευθεία ψ=3χ-7 και περνά από το σημείο Α(3,6). (β.2)

γ) Να βρείτε την εξίσωση της ευθείας που είναι κάθετη στην ευθεία $ε\_{1}:ψ=-2χ+7$ και περνά

από σημείο $Α(2,1)$.

 (β.2)

δ) Να βρείτε την εξίσωση της ευθείας που περνά από τα σημεία (4, 1) και (5, 7) (β.2)

1. Να λύσετε το πιο κάτω σύστημα: (β.2) χ +2ψ = ─5

2χ +ψ = 1