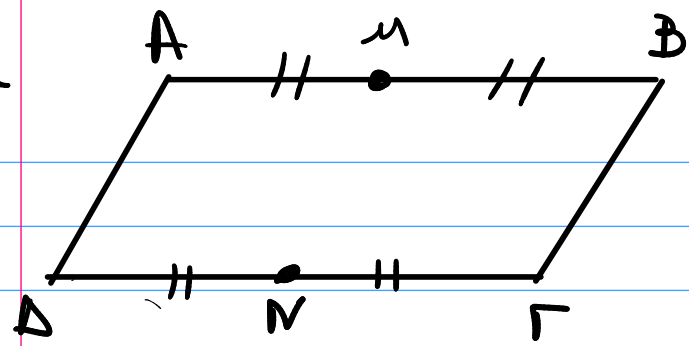


1.1.



ΑΒΓΔ παραλληλόγραμμο, Μ μέσο της ΑΒ, Ν μέσο της ΓΔ

- i) Να βρεις ένα διάνυσμα ίσο με το $\vec{AM}$
- ii) $\overleftarrow{MN}$ αντίθετο το $\vec{MF}$
- iii) v.s.o. $\vec{AN}$ είναι ίσο με το $\vec{MF}$

ΛΥΣΗ

i) Το $\vec{AN}$

ii) Το $\vec{FM}$

iii) το ΑΜΓΝ είναι παραλληλόγραμμο γιατί έχει δύο πλευρές ίσες και παραπληρωθείς

Άρα ΑΝ και ΜΓ είναι ανεναντι πλευρές παραλληλόγραμμο

Άρα $\vec{AN} = \vec{MF}$