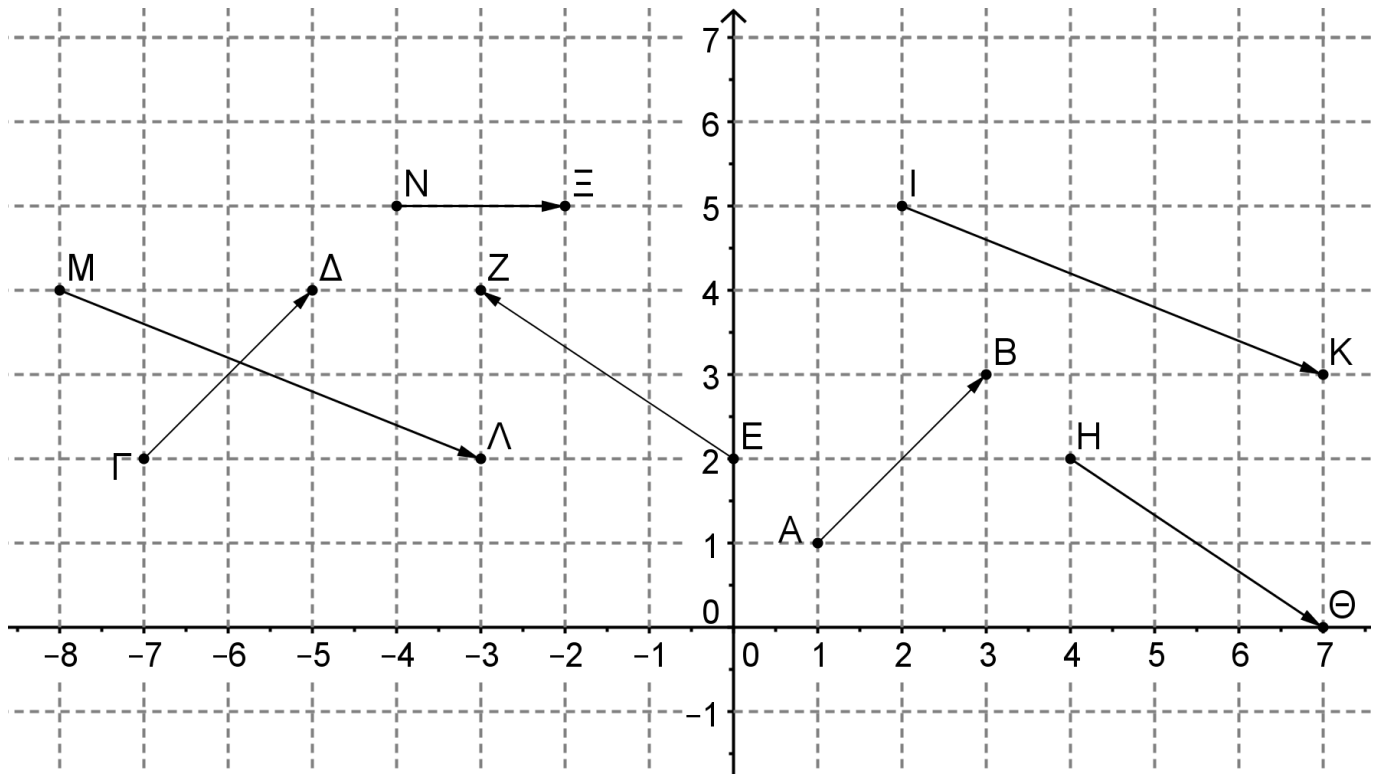


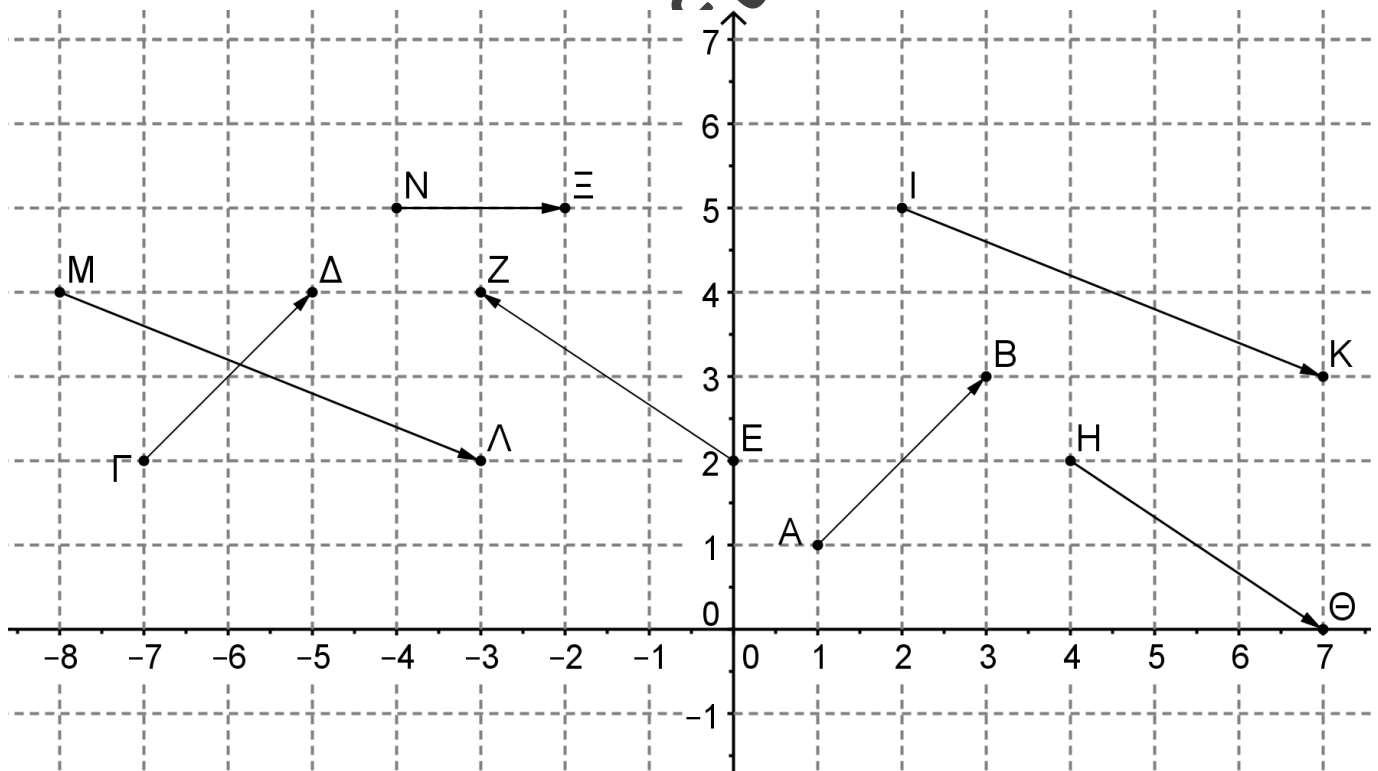
Η έννοια του διανύσματος

1.



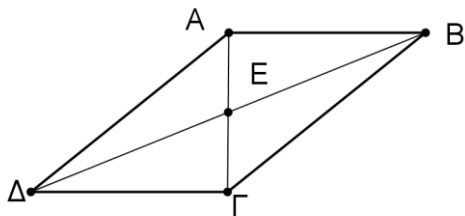
Να γράψετε ποια από τα διανύσματα του παραπάνω σχήματος είναι συγγραμμικά, ποια ομόρροπα, και ποια αντίρροπα:

2.



Να γράψετε ποια από τα διανύσματα του παραπάνω σχήματος είναι ίσα, και ποια αντίθετα.

3.



Το τετράπλευρο ABΓΔ είναι παραλληλόγραμμο. Το E είναι το σημείο τομής των διαγωνίων του. Να απαντήσετε αν κάθε μια από τις παρακάτω ισότητες είναι σωστή (Σ) ή λάθος (Λ).

3.1	$\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{\Gamma\Delta}$	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.2	$\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{\Delta\Gamma}$	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.3	$\overrightarrow{AB} = -\overrightarrow{\Gamma\Delta}$	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.4	$\overrightarrow{BA} = \overrightarrow{\Gamma\Delta}$	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.5	$\overrightarrow{A\Delta} = \overrightarrow{\Gamma B}$	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.6	$\overrightarrow{A\Delta} = \overrightarrow{B\Gamma}$	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.7	$\overrightarrow{A\Delta} = -\overrightarrow{\Gamma B}$	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.8	$\overrightarrow{\Delta A} = \overrightarrow{\Gamma B}$	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.9	$\overrightarrow{\Delta E} = \overrightarrow{EB}$	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.10	$\overrightarrow{\Delta E} = \overrightarrow{BE}$	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.11	$\overrightarrow{\Delta E} = -\overrightarrow{EB}$	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.12	$\overrightarrow{\Delta E} = -\overrightarrow{BE}$	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.13	$\overrightarrow{AE} = \overrightarrow{E\Gamma}$	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.14	$\overrightarrow{AE} = -\overrightarrow{E\Gamma}$	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.15	$\overrightarrow{AE} = \overrightarrow{\Gamma E}$	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.16	$\overrightarrow{AE} = -\overrightarrow{\Gamma E}$	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.17	$ \overrightarrow{AB} = \overrightarrow{\Gamma\Delta} $	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.18	$ \overrightarrow{AB} = \overrightarrow{\Delta\Gamma} $	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.19	$ \overrightarrow{A\Delta} = \overrightarrow{\Gamma B} $	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.20	$ \overrightarrow{A\Delta} = \overrightarrow{B\Gamma} $	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.21	$ \overrightarrow{AE} = \overrightarrow{E\Gamma} $	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.22	$ \overrightarrow{AE} = \overrightarrow{\Gamma E} $	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.23	$ \overrightarrow{EB} = \overrightarrow{E\Delta} $	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>
3.24	$ \overrightarrow{EB} = \overrightarrow{\Delta E} $	Σ	<input type="checkbox"/>	Λ	<input type="checkbox"/>