

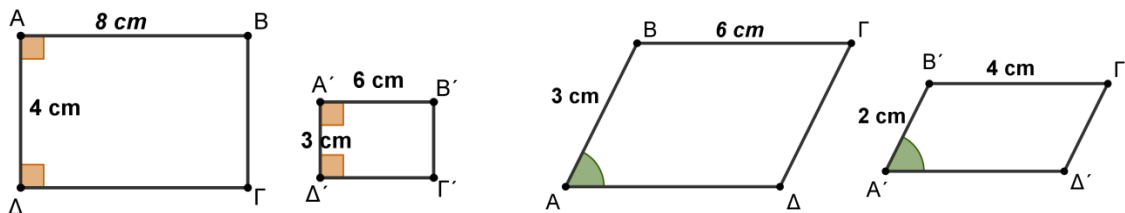


ΜΑΘΗΜΑ Α1.5 Α. Όμοια πολύγωνα

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

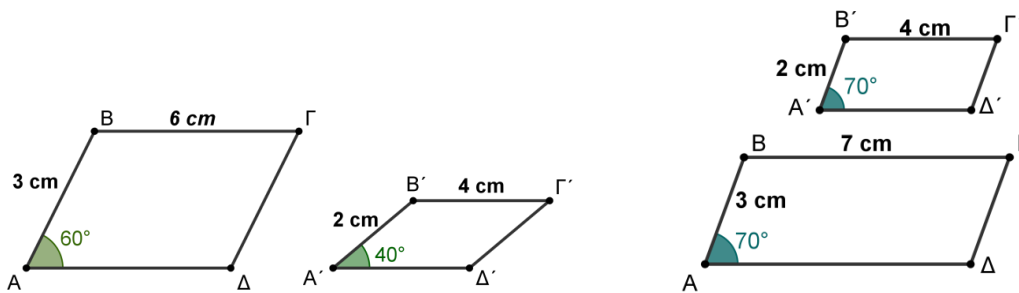
Να εξετάσετε ως προς την ομοιότητα τα παραλληλόγραμμα ΑΒΓΔ και Α'Β'Γ'Δ' των παρακάτω σχημάτων και σε αυτά που είναι όμοια να βρείτε το λόγο ομοιότητας τους.

1)



Να εξετάσετε ως προς την ομοιότητα τα παραλληλόγραμμα ΑΒΓΔ και Α'Β'Γ'Δ' των παρακάτω σχημάτων και σε αυτά που είναι όμοια να βρείτε το λόγο ομοιότητας τους.

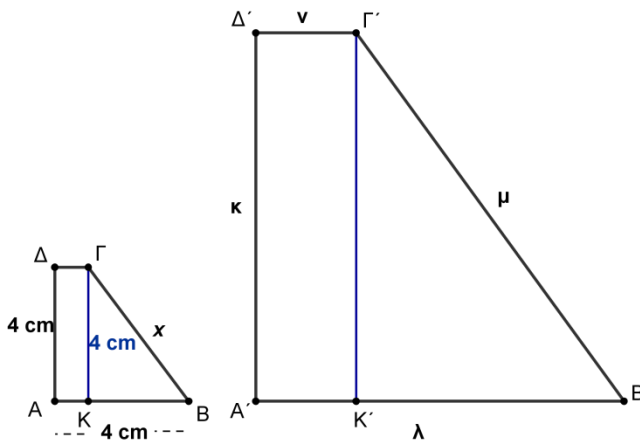
2)



3)

Τα τετράπλευρα ΑΒΓΔ και Α'Β'Γ'Δ' είναι όμοια με λόγο ομοιότητας 1/3.

Να υπολογίσετε τα μήκη x, κ, λ, μ και ν.



4)

Να αποδείξετε ότι δύο κανονικά εξάγωνα ΑΒΓΔΕΖ και Α'Β'Γ'Δ'Ε'Ζ' εγγεγραμμένα σε κύκλους ακτίνων 2cm και 3 cm είναι όμοια.

