

Με τον ίδιο αλγεβρο-γραφικό τρόπο σίγουρα μπορούν να αντιμετωπιστούν πανόμοια θέματα γεωμετρίας, όπως:

1) νόμος ημιτόνων $a=2\rho\cdot\eta\mu A$

Εδώ το διατεταγμένο ζεύγος θα είναι το (A,a) . Το ίχνος του (καθώς αλλάζει η γωνία A και το ρ παραμένει σταθερό) θα κινείται σε ημιτονοειδή καμπύλη, οπότε η εικασία θα είναι $a=\lambda\cdot\eta\mu A$ (λ =σταθερά)
Με τη βοήθεια του δρομέα μετά προσδιορίζουμε το λ

2) σχέση εγγεγραμμένης – επίκεντρης γωνίας $\varphi=2\theta$.
Το ζεύγος (φ,θ) θα κινείται στην $\psi=2\chi$

3) το πυθαγόρειο θεώρημα $\beta^2+\gamma^2=a^2$
Εδώ το διατεταγμένο ζεύγος θα είναι το $(a, \beta^2+\gamma^2)$.
Το ίχνος του (καθώς αλλάζει η υποτείνουσα a) θα κινείται σε παραβολή, οπότε η εικασία θα είναι $\beta^2+\gamma^2=\lambda\cdot a^2$ (λ =σταθερά)
Με τη βοήθεια του δρομέα μετά προσδιορίζουμε το λ ($\lambda=1$)

4) διάμεσος τραπεζίου δ σε σχέση με τις βάσεις β,B (δηλ. $\delta=(\beta+B)/2$)
Εδώ το διατεταγμένο ζεύγος θα είναι το $(\delta,\beta+B)$. Το ίχνος του θα κινείται στην $\psi=2\chi$, οπότε η εικασία θα είναι $\beta+B=2\cdot\delta$

5) $K\Lambda=BG/2$ (K,Λ τα μέσα των πλευρών τριγώνου $AB\Gamma$)
Εδώ το διατεταγμένο ζεύγος θα είναι το $(K\Lambda,BG)$. Το ίχνος του θα κινείται στην $\psi=2\chi$, οπότε η εικασία θα είναι $BG=2\cdot K\Lambda$

6) $E=a^2$ (E είναι εμβ. τετραγώνου)
Εδώ το διατεταγμένο ζεύγος θα είναι το (a, E) .
Το ίχνος του (καθώς αλλάζει η πλευρά a) θα κινείται σε παραβολή, οπότε η εικασία θα είναι $E=\lambda\cdot a^2$ (λ =σταθερά)
Με τη βοήθεια του δρομέα μετά προσδιορίζουμε το λ ($\lambda=1$)

7) εμβαδόν τριγώνου $E=\beta\cdot\nu/2$
Εδώ το διατεταγμένο ζεύγος θα είναι το (ν,E) . Το ίχνος του θα κινείται σε ευθεία που διέρχεται από το $(0,0)$ (καθώς αλλάζει το σχήμα του τριγώνου με β =σταθ.) , οπότε η εικασία θα είναι $E=\lambda\cdot\nu$
Το λ θα βρεθεί $\beta/2$

8) ιδιότητα βαρυκεντρου $A\Theta = (2/3)AM$.

Εδώ το διατεταγμένο ζεύγος θα είναι το $(A\Theta, AM)$. Το ίχνος του θα κινείται σε ευθεία που διέρχεται από το $(0,0)$, οπότε η εικασία θα είναι $AM = \lambda \cdot A\Theta$.

Το λ θα βρεθεί $3/2$, άρα $A\Theta = (2/3)AM$.