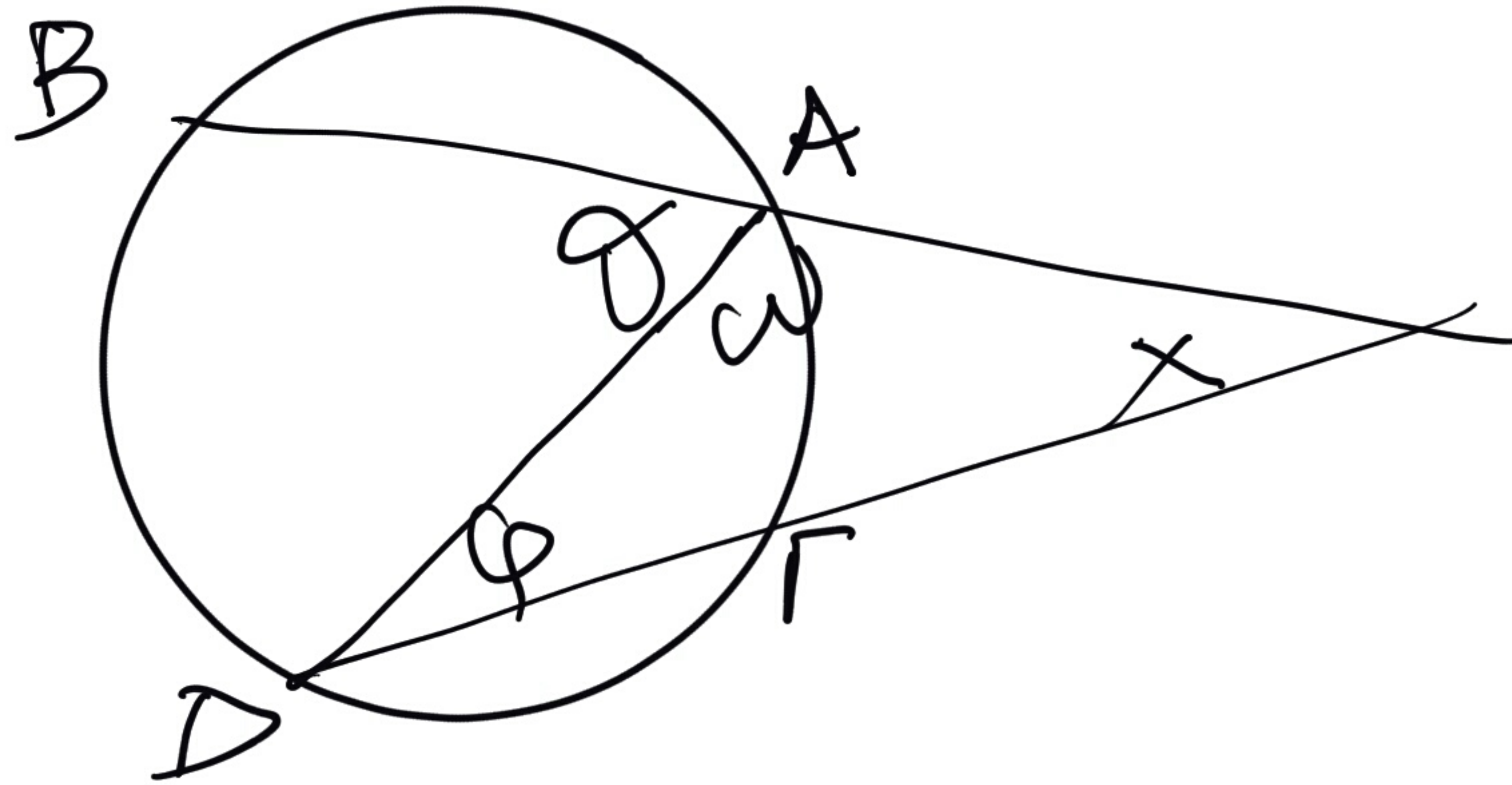


Ε 12 Μαθηματικά Β4 [dmodiatis@gmail.com](mailto:dmodiatis@gmail.com) 11/4/20

1) Στο παρακάτω σχήμα είναι, τόξο  $ΑΓ=60$ , τόξο  $ΒΔ=130$  Μοίρες. Να υπολογίσετε τις γωνίες  $θ, ω, φ, χ$ .



2) Δίνεται ισοσκελές τραπέζιο  $ΑΒΓΔ$ ,  $ΑΒ//ΔΓ$ ,  $ΑΔ=ΒΓ$ . Αν είναι  $ΑΒ=10$  cm,  $ΓΔ=20$  cm,  $ΑΔ=ΒΓ=13$  cm, να βρείτε : α) το ύψος του τραπέζιου β) το εμβαδόν, γ) τους τριγωνομετρικούς αριθμούς της γωνίας  $Γ$ .