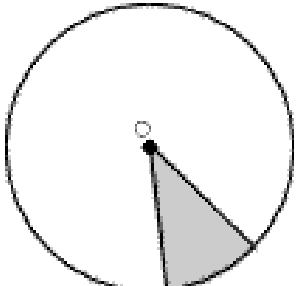


30' ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

21. * Το κανονικό πολύγωνο με γωνία 108° είναι
 Α. τετράγωνο Β. πεντάγωνο Γ. εξάγωνο
 Δ. οκτάγωνο Ε. δεκάγωνο
22. * Το κανονικό πολύγωνο εγγεγραμμένο σε κύκλο ακτίνας R με κεντρική γωνία 24° είναι
 Α. εξάγωνο Β. οκτάγωνο Γ. δεκάγωνο
 Δ. δωδεκάγωνο Ε. 15γωνο
23. * Το απόστημα a_3 ισοπλευρού τριγώνου, εγγεγραμμένου σε κύκλο ακτίνας R είναι
 Α. $\frac{1}{2}R\sqrt{3}$ Β. $\frac{R\sqrt{3}}{3}$ Γ. $\frac{1}{2}R$ Δ. $R\sqrt{3}$ Ε. $\frac{R\sqrt{3}}{4}$
24. * Το απόστημα a_4 τετραγώνου εγγεγραμμένου σε κύκλο ακτίνας R είναι
 Α. $R\sqrt{2}$ Β. $\frac{1}{2}R\sqrt{2}$ Γ. $\frac{1}{3}R\sqrt{2}$ Δ. $\frac{1}{4}R\sqrt{2}$ Ε. $R\sqrt{3}$
25. * Το εμβαδόν E_μ ενός κυκλικού τομέα μ μοιρών είναι
 Α. $\frac{\pi R\mu}{360}$ Β. $\frac{\pi R^2 \mu}{360}$ Γ. $\frac{\pi R^2 \mu}{180}$ Δ. $\frac{\pi R\mu}{180}$ Ε. $\frac{\pi R\mu^2}{360}$
26. * Το γραμμοσκιασμένο τμήμα του σχήματος είναι
- Α. ημικόκλιο
 Β. μηνίσκος,
 Γ. τεταρτοκύκλιο
 Δ. κυκλικός τομέας
 Ε. κυκλικό τμήμα
- 
27. * Το μήκος κύκλου ακτίνας R είναι

A. πR B. πR^2 Γ. $2\pi R$ Δ. $\frac{\pi R^2}{2}$ E. $2\pi R^2$

28. * Δύο πολύγωνα είναι όμοια όταν
- A. έχουν το ίδιο αριθμό πλευρών
 - B. είναι εγγεγραμμένα στον ίδιο κύκλο
 - Γ. είναι κανονικά και έχουν τον ίδιο αριθμό πλευρών
 - Δ. είναι περιγεγραμμένα σε ομόκεντρους κύκλους
 - E. έχουν τον ίδιο αριθμό γωνιών
29. * Ένα πολύγωνο εγγεγραμμένο σε κύκλο
- A. είναι κανονικό.
 - B. είναι όχι απαραίτητα κανονικό.
 - Γ. έχει όλες τις πλευρές του ίσες.
 - Δ. έχει όλες τις κεντρικές γωνίες του ίσες.
 - E. έχει όλες τις γωνίες του ίσες.
30. * Αν ένα κανονικό πολύγωνο είναι εγγεγραμμένο σε κύκλο $(0, R)$ και το απόστημά του a_n ισούται με το $\frac{R}{2}$, τότε το πολύγωνο είναι
- A. τρίγωνο B. τετράγωνο Γ. εξάγωνο
 - Δ. οκτάγωνο E. δεκάγωνο

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!