

Ερωτήσεις του τύπου «Σωστό - Λάθος»

- | | | |
|---|---|---|
| 1. * Δύο κανονικά οκτάγωνα είναι όμοια. | Σ | Λ |
| 2. * Δύο κανονικά πολύγωνα με τον ίδιο αριθμό πλευρών είναι όμοια. | Σ | Λ |
| 3. * Ένα κυρτό πολύγωνο που έχει όλες του τις γωνίες ίσες είναι κανονικό. | Σ | Λ |
| 4. * Ένα κυρτό πολύγωνο που έχει όλες του τις πλευρές ίσες είναι κανονικό. | Σ | Λ |
| 5. * Η γωνία ενός κανονικού ν-γώνου και η κεντρική του γωνία είναι συμπληρωματικές. | Σ | Λ |
| 6. * Η γωνία ενός κανονικού ν-γώνου και η κεντρική του γωνία είναι ίσες μεταξύ τους. | Σ | Λ |
| 7. * Δύο κυκλικοί τομείς του ίδιου κύκλου ή ίσων κύκλων που αντιστοιχούν σε ίσα τόξα, έχουν ίσα εμβαδά. | Σ | Λ |
| 8. * Το εμβαδόν ενός κυκλικού δίσκου είναι αντιστρόφως ανάλογο της ακτίνας του. | Σ | Λ |
| 9. * Ο λόγος των μηκών δύο κύκλων είναι ίσος με το λόγο των ακτίνων τους. | Σ | Λ |
| 10. * Ο λόγος των εμβαδών δύο κύκλων είναι ίσος με το λόγο των ακτίνων τους. | Σ | Λ |
| 11. * Αν $\hat{\varphi}_\nu$ είναι μία από τις ίσες γωνίες ενός κανονικού ν-γώνου, τότε $\hat{\varphi}_\nu = 360^\circ - \frac{180^\circ}{\nu}$. | Σ | Λ |
| 12. * Η κεντρική γωνία ενός κανονικού ν-γώνου δίνεται από τον τύπο $\hat{\omega}_\nu = \frac{360^\circ}{\nu}$. | Σ | Λ |
| 13. * Ακτίνα ενός κανονικού πολυγώνου λέγεται κάθε ακτίνα του | | |

- | | | | |
|-----|--|---|---|
| | εγγεγραμμένου κύκλου του. | Σ | Λ |
| 14. | * Ο περιγεγραμμένος και εγγεγραμμένος κύκλος κάθε κανονικού πολυγώνου είναι ομόκεντροι κύκλοι. | Σ | Λ |
| 15. | * Η πλευρά ενός τετραγώνου εγγεγραμμένου σε κύκλο, ισούται με την ακτίνα του περιγεγραμμένου κύκλου. | Σ | Λ |
| 16. | * Το απόστημα ενός κανονικού εξαγώνου εγγεγραμμένου σε κύκλο ισούται με την πλευρά του εξαγώνου. | Σ | Λ |
| 17. | * Το απόστημα ενός ισοπλεύρου τριγώνου εγγεγραμμένου σε κύκλο ισούται με το μισό της ακτίνας του περιγεγραμμένου κύκλου. | Σ | Λ |
| 18. | * Η κεντρική γωνία ενός κανονικού πολυγώνου είναι ίση με τη γωνία που σχηματίζουν τα αποστήματα δύο διαδοχικών πλευρών του. | Σ | Λ |
| 19. | * Η γωνία ενός κανονικού πολυγώνου και η κεντρική του γωνία είναι παραπληρωματικές. | Σ | Λ |
| 20. | * Δύο πολύγωνα με τον ίδιο αριθμό πλευρών είναι όμοια. | Σ | Λ |
| 21. | * Σε δύο όμοια κανονικά πολύγωνα, ο λόγος ομοιότητάς τους ισούται με το τετράγωνο του λόγου των ακτίνων του. | Σ | Λ |
| 22. | * Ένα περιγεγραμμένο σε κύκλο πολύγωνο με όλες τις πλευρές ίσες είναι κανονικό. | Σ | Λ |
| 23. | * Δύο κυκλικοί τομείς του ίδιου κύκλου έχουν ίσα εμβαδά. | Σ | Λ |
| 24. | * Ο τύπος $4a_n^2 = 4R^2 - \lambda_n^2$ συνδέει την πλευρά λ_n , το απόστημα a_n και την ακτίνα R του περιγεγραμμένου κύκλου κανονικού n -γώνου. | Σ | Λ |
| 25. | * Ο λόγος του μήκους κύκλου προς το μήκος της διαμέτρου του ισούται με π . | Σ | Λ |
| 26. | * Το μήκος κύκλου ακτίνας 1 είναι π . | Σ | Λ |