**ΚΑΝΟΝΙΚΑ ΠΟΛΥΓΩΝΑ – ΚΥΚΛΟΣ – ΠΡΩΤΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΒΟΛΟΥ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Ονομάζεται κανονικό πολύγωνο κάθε κυρτό πολύγωνο που έχει όλες τις πλευρές τους ίσες και όλες τις γωνίες του ίσες μεταξύ τους.  2. Κάθε κανονικό πολύγωνο είναι εγγράψιμο και περιγράψιμο σε κύκλο.  3. Δυο κανονικά πολύγωνα του ίδιου αριθμού πλευρών είναι μεταξύ τους όμοια.  4. Κανονικό πολύγωνο ν πλευρών έχει ν άξονες συμμετρίας.  Απόστημα αν και πλευρά λν:Περίμετρος: Εικόνα που περιέχει κείμενο  Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα Εμβαδόν: Εικόνα που περιέχει κείμενο  Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα | | | | |
| Πλευ  ρές | Κεντρική γωνία ων | Γωνία φν |  |
| ν | Εικόνα που περιέχει κείμενο  Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα |  |
| 3 | 120 | 60 |  |
| 4 | 90 | 90 |  |
| 5 | 72 | 108 | Η διπλάσια πλευρά του δεκάγωνου |
| 6 | 60 | 120 |  |
| 7 | 51,43  ή 51 | 128,57  ή 128 | 503px-Regular_polygon_7_annotated.svg.png |
| 8 | 45 | 135 | 515px-Regular_polygon_8_annotated.svg.pngΗ μισή πλευρά του τετραγώνου |
| 9 | 40 | 140 | 508px-Regular_polygon_9_annotated.svg.png |
| 10 | 36 | 144 | 503px-Regular_polygon_10_annotated.svg.png |
| 11 | 32,73  ή 32 | 147,27  ή 147 | 510px-Regular_polygon_11_annotated.svg.png |
| 12 | 30 | 150 | 515px-Regular_polygon_12_annotated.svg.pngΗ μισή πλευρά του εξάγωνου |

Εικόνα που περιέχει κείμενο

Περιγραφή που δημιουργήθηκε αυτόματα

: μ σε μοίρες 0, α σε ακτίνια rad