



30' ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

στα

Μαθηματικά

Ερωτήσεις συμπλήρωσης

7. * Να συμπληρωθεί ο πίνακας:

n : πλήθος πλευρών κανονικού πολυγώνου	λ_n : πλευρά κανονικού n -γώνου	a_n : απόστημα κανονικού n -γώνου	E_n : εμβαδόν κανονικού n -γώνου
3			
4			
6			

8. * Να συμπληρωθεί ο πίνακας:

Γωνία (φ_n) κανονικού πολυγώνου σε μοίρες	Είδος κανονικού πολυγώνου
60	
108	
135	
150	

9. * Να συμπληρωθεί ο πίνακας:

n : πλήθος πλευρών κανονικού πολυγώνου	a_n : απόστημα κανονικού πολυγώνου	λ_n : πλευρά κανονικού πολυγώνου	E_n : εμβαδόν κανονικού πολυγώνου
$n = 3$	5cm		
$n = 4$			144cm ²
$n = 6$		10cm	

10. * Να συμπληρωθεί ο πίνακας:

Ακτίνα R κύκλου	Μήκος L κύκλου	Εμβαδόν E κύκλου
	30π	
	$20\pi a$	
$2a\sqrt{3}$		
		$15\pi a^2$
		7π
$\frac{a}{\sqrt{3}}$		

11. * Να συμπληρωθεί ο πίνακας:

Ακτίνα R κύκλου	Γωνία μ μοιρών κυκλ. τομέα	Μήκος τόξου S	Εμβαδόν E κυκλ. τομέα
8			$\frac{16\pi}{3}$
9		$\frac{9\pi}{5}$	
$5a$	60		
	150		$\frac{\pi a^2}{12}$
$2a\sqrt{5}$	300		

12. * Να συμπληρωθεί ο πίνακας:

Τόξο μ μοιρών	Μήκος τόξου
10	
	$\frac{\pi R}{4}$
	$\frac{3\pi R}{4}$
180	

Εύχομαι επιτυχία στο στόχο σας!!!!!!