

ΛΥΣΗ

α) Κάνουμε τη διαίρεση $P(x): (x - 8)$ με τη βοήθεια του σχήματος Horner:

2	-16	4	-27	8
	16	0	32	
2	0	4	5	

Άρα, το υπόλοιπο της διαίρεσης $P(x): (x - 8)$ είναι $v = 5$.

β) Γνωρίζουμε ότι το $P(8)$ ισούται με το υπόλοιπο της διαίρεσης του πολυωνύμου με $x - 8$.

Άρα, $P(8) = 5$.