

Ρίζες φυσικών στην αριθμογραμμή

α) Να βρείτε ένα ορθογώνιο τρίγωνο που σχηματίζεται στην κατασκευή του 5. Ποια είναι τα μήκη των καθέτων πλευρών;

β) Ποιο είναι το μήκος της υποτείνουσας στο τρίγωνο αυτό;

γ) Πού τοποθετείται το σημείο τετραγωνική ρίζα του 5 στην αριθμογραμμή;

δ) Να κατασκευάσετε και άλλους αριθμούς στην αριθμογραμμή (π.χ. τις τετραγωνικές ρίζες των αριθμών 7, 9, 11, κ.λπ.)