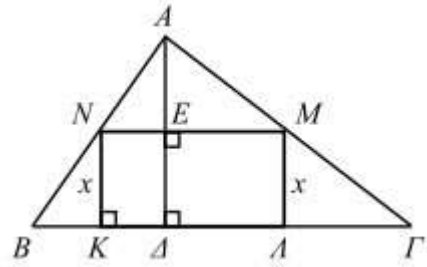


A₁. Ένα ορθογώνιο ΚΛΜΝ ύψους x cm είναι εγγεγραμμένο σε ένα τρίγωνο ΑΒΓ βάσης ΒΓ = 10cm και ύψους ΑΔ = 5cm. Να εκφράσετε το εμβαδό E και την περίμετρο P του ορθογωνίου ως συνάρτηση του x .



A₂. Αν $E(x) = -2x^2 + 10x$, $x \in (0,5)$ και $G(x) = \ln(x-8)$, να ορίσετε την συνάρτηση $G \circ E$