

Kuvioita

147. a) C b) B c) A
d) C e) B

148. $A = 147 \text{ cm}^2$, $p = 43,0 \text{ cm}$

149. a) 19 cm b) 36 cm^2

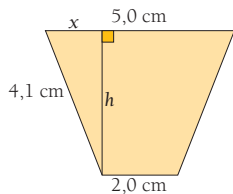
150. a) 940 cm^2 b) $6,9 \text{ cm}^2$

151. a) 120° b) 108°

152. a) 130 cm b) 49,7 cm

153. a) $3,3 \text{ m}^2$ b) 19°

154. a)



korkeus 3,8 cm ja ala 13 cm^2

b) $3,7 \text{ cm}^2$

155. $A = B = \frac{1}{4}$, $C = E = \frac{1}{16}$, $D = F = G = \frac{1}{8}$

156. korkeus 20,3 cm, kulmat 54° ja 126°

157. a) leveys 88,6 cm ja korkeus 49,8 cm

b) $4\,411 \text{ cm}^2$

158. $1\,040 \text{ cm}^2$

159. Ala on 15 cm^2 ja kulmien suuruudet 40° , 140° , 40° ja 140° .

160. 16 cm

161. 7,7 cm

162. 4,3 cm

163. a) 21,5 % pienempi b) 27,3 % suurempi

164. 2,6 %

165. 23 000 km

166. 21 cm

167. a) $x = 2r$ b) $y = r\sqrt{3}$ c) $r^2 \left(\frac{3\sqrt{3}}{2} - \frac{\pi}{4} \right)$