Testas

105. Keturkampė stačioji prizmė turi:

A 4 viršūnes, 4 briaunas, 4 sienas B 8 viršūnes, 8 briaunas, 8 sienas
C 8 viršūnes, 6 briaunas, 12 sienų D 6 viršūnes, 12 briaunų, 8 sienas
E 8 viršūnes, 12 briaunų, 6 sienas

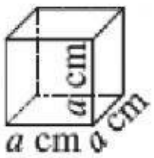
106. Stačiosios prizmės šoninės sienos yra:

A Trikampiai B Bet kokie keturkampiai C Stačiakampiai
D Šešiakampiai E Kitas atsakymas

107. Kiek pagrindų turi stačioji prizmė?

A 1 B 2 C 3 D 4 E Tai priklauso nuo prizmės

108. Kubo, kurio briaunos ilgis yra a cm, viso paviršiaus plotas lygus:

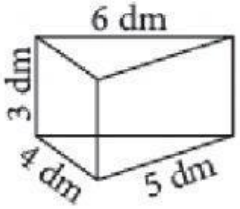


A a^2 cm^2 B $(3 \cdot a^2)$ cm^2 C $(6 \cdot a)$ cm^2
D $(a \cdot a \cdot a)$ cm^2 E $(6 \cdot a^2)$ cm^2

109. Keturkampės stačiosios prizmės visos sienos yra kvadratai, o šoninės briaunos ilgis lygus 7 cm. Prizmės pagrindo plotas lygus:

A 7 cm^2 B 49 cm^2 C 98 cm^2 D 196 cm^2 E 294 cm^2

110. Trikampės stačiosios prizmės pagrindo briaunų ilgiai yra 4 dm, 5 dm ir 6 dm, o šoninės briaunos ilgis lygus 3 dm. Prizmės šoninio paviršiaus plotas lygus:

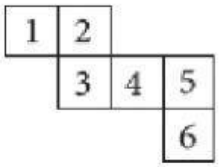


A $(3 \cdot 4 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 6)$ dm^2
B $(3 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 6)$ dm^2
C $(4 \cdot 3 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 6)$ dm^2
D $(5 \cdot 3 + 5 \cdot 4 + 5 \cdot 6)$ dm^2
E $(6 \cdot 3 + 6 \cdot 4 + 6 \cdot 5)$ dm^2

111. Kuris teiginys yra *neteisingas*?

A Stačiakampio gretasienio visos sienos yra stačiakampiai
B Stačiakampio gretasienio priešingos sienos yra lygios
C Stačiakampio gretasienio priešingų sienų priešingos briaunos yra lygios
D Stačiakampis gretasienis turi 16 briaunų
E Stačiakampis gretasienis turi 6 sienas

112. Jei iš pavaizduotos išklotinės sulankstytume kubą, tai priešingos sienos būtų:



A 1 ir 2, 3 ir 4, 5 ir 6 B 1 ir 4, 2 ir 5, 3 ir 6
C 1 ir 5, 2 ir 6, 3 ir 4 D 1 ir 5, 2 ir 4, 3 ir 6
E 1 ir 4, 2 ir 6, 3 ir 5

LIVEWORKSHEETS