

1. Rozhodni, která tvrzení jsou pravdivá.

Síť kužele tvoří kruhová výseč.

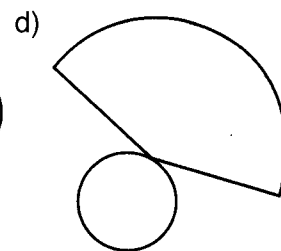
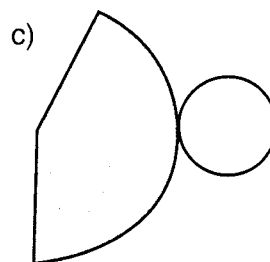
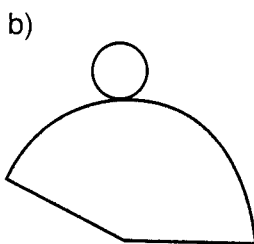
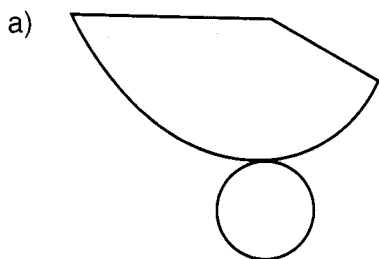
Síť kužele je tvořena rozvinutým pláštěm kužele a podstavou ve tvaru kruhu.

Poloměr rozvinutého pláště kužele je roven délce strany kužele.

Délka oblouku kružnice na rozvinutém plášti je větší než obvod podstavy kužele.

Délka oblouku kružnice na rozvinutém plášti je rovna obvodu podstavy kužele.

2. Které sítě mohou být sítěmi kužele? Zakroužkuj je.



3. Sestroj síť kužele s rozměry  $r = 2 \text{ cm}$ ,  $v = 3 \text{ cm}$ .



4. Vypočítej povrch kužele se zadanými rozměry.

a) délka strany  $s = 50 \text{ mm}$ ; poloměr  $r = 0,4 \text{ dm}$

b) průměr podstavy  $d = 1,8 \text{ dm}$ ; výška  $v = 12 \text{ cm}$

