

4) $d = 6,5m \Rightarrow r = 3,25m$

$\frac{1}{2} S = ? m^2$

$S = 4\pi r^2 = 4 \cdot 3,14 \cdot 3,25^2 = 132,665 m^2$
 10,5625

zapis (obr.) + polomer 1b
 vzorec ... 1b
 vypočet ... 1b
 polovina + odp. 1b



celkem 4b

Polovina: $132,665 : 2 = 66,3325 m^2 = \underline{66,3 m^2}$ + odpověď

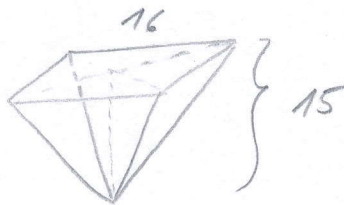
5)

$a = 16m$

$h = 15m$

$V = ? m^3$

kolik ant 0,4 nosnosti "6 m³?"



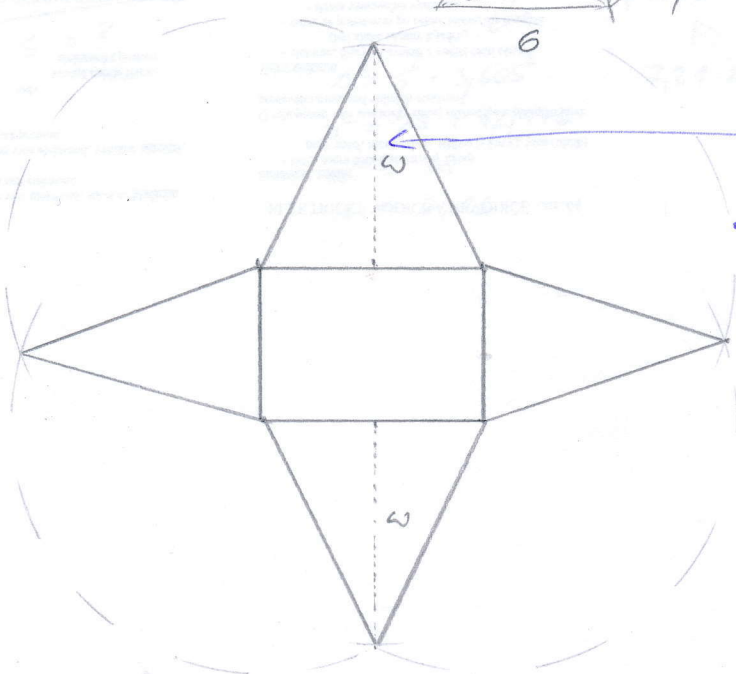
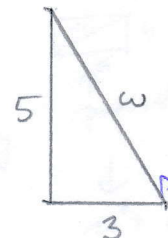
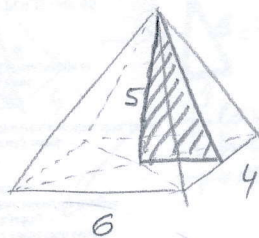
zapis ... 0,5b
 vzorec ... 1b
 vypočet ... 1b
 počet ant ... 1b
 odpověď ... 0,5b

celkem 4b

$V = \frac{1}{3} Sp \cdot v = \frac{1}{3} a^2 \cdot h = \frac{1}{3} \cdot 16^2 \cdot 15 = \underline{1280 m^3}$
 256

kolik ant: $1280 : 6 = 213,3$ tj 214 ant + odpověď

6) $a = 6cm$
 $b = 4cm$
 $v = 5cm$ } nit



tento grafický postup je nejpresnější a nejrychlejší. Určíš stěnovou výšku w, přeneses a zjistíš velikost boční hrany. Tu pak pomocí kružítka přenes na vedlejší stranu

celkem 4b

- 24-22... 1
- 17... 2
- 10... 3
- 5... 4
- 0... 5