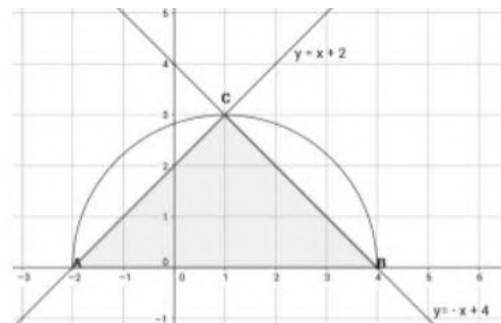


6. $S = 9$ ruutühikut; poolringi pindala: $4,5\pi$ või $14,1$ ruutühikut; viirutamata osa pindala: $4,5\pi - 9$ ruutühikut või $\approx 5,1$ ruutühikut; $36,3\%$.

7. Koonusekujulise osa kõrgus on $3,5$ cm. Küünal kaalub $525,3$ g (või $525,1$ g, kui $\pi = 3,14$), $V = 583,7$ cm^3 ($583,4$ cm^3) ja kaal on $525,3$ g ($525,1$ g); silindri $S_k \approx 307,9$ cm^2 ($307,7$ cm^2).



2021. a eksam

1. 1. $A = \frac{a-b}{6ab}$ $B = \frac{1}{6a}$ 2. $A + B = \frac{1}{6b}$ 2. Pere valis variandi A, sest see oli 8000 euro võrra odavam kui variandi B korral. 2. Variandi B korral on igakuine makse 400 eurot. 3. Variandi A korral moodustab korteri müügihind $87,5\%$ korteri lõpphinnast. 4. Korteri lõpphind on variandi B korral $12,5\%$ võrra suurem kui variandi A korral. 3. Übermõõt on ligikaudu 39 m ja pindala on ligikaudu 82 m^2 . 4. 1. Kalev maksis 22 eurot ja 75 senti.

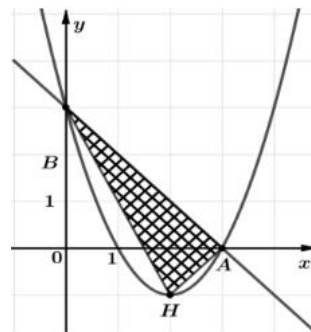
2. Malle ostis 5 sinist ja 15 valget õhupalli. 3. Otsitav tõenäosus on $\frac{4}{9}$. 5. 1. $x_1 = -0,25$; $x_2 = 1$

$$2. \begin{cases} x = 63 \\ y = 130 \end{cases}$$

3. $S_{ABH} = 3$

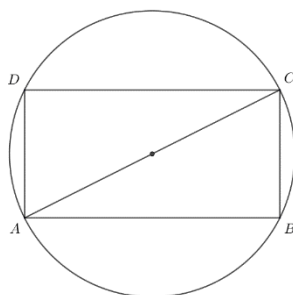
6. 1. 2. Nullkohad: $X_0 = \{1; 3\}$, haripunkt $H(2; -1)$.

7. 1. Kuubi serv on 7 cm ning risttahuka põhiservad on 14 cm ja 5 cm. 2. Risttahuka kõrgus on $4,9$ cm.



2022. a eksam

1. 1. ja 2. vt joonist; 3. 26 cm; 4. 240 cm^2 ; 26π cm.



2. 1. $(-1; 0)$ ja $(3; 0)$; 2. $H(1; -4)$; 3. vt joonist; 4. Punkt M asub graafikul.

