

SUBIECTUL I

Exercițiul 4

- 2010 model 4. Diametrul unui cerc este de 4 m. Lungimea razei cercului este egală cu ... m.
- 2010 4. Un triunghi echilateral are latura de 4 m. Aria triunghiului este egală cu ... m².
- 2010 spec. 4. Un romb $ABCD$ are diagonalele $AC = 5$ cm și $BD = 4$ cm. Aria rombului este egală cu ... cm².
- 2011 model 4. Un dreptunghi cu lungimea de 9 cm și lățimea egală cu $\frac{2}{3}$ din lungime are aria egală cu ... cm².
- 2011 4. Un dreptunghi are lungimea de 8 cm și lățimea egală cu $\frac{3}{4}$ din lungime. Lățimea dreptunghiului este de ... cm.
- 2011 spec. 4. Un pătrat cu perimetrul de 16 cm are latura de..... cm
- 2012 model 4. Un trapez cu înălțimea de 8 cm și linia mijlocie de 10 cm are aria egală cu ... cm².
- 2012 4. Perimetrul unui romb cu latura de 4 cm este egal cu ... cm.
- 2012 spec. 4. Suma dintre lungimea și lățimea unui dreptunghi este egală cu 10 cm. Perimetrul acestui dreptunghi este egal cu ... cm .
- 2012 rez. 4. Un romb cu perimetrul de 32 cm are lungimea unei laturi egală cu ... cm.
- 2013 model 4. Aria pătratului cu latura de 7 cm este egală cu ... cm².
- 2013 4. Perimetrul unui pătrat cu latura de 8 cm este egal cu ... cm.
- 2013 spec. 4. Perimetrul unui dreptunghi cu lungimea de 7 cm și lățimea de 4 cm este egal cu ... cm.
- 2013 rez. 4. Aria unui triunghi care are o latură de 6 cm și înălțimea corespunzătoare ei de 5 cm este egală cu ... cm
- 2014 model 4. Perimetrul unui pătrat este egal cu 20 cm . Aria pătratului este egală cu ... cm².
- 2014 mod.1 4. Un cerc cu raza de 5 cm are lungimea egală cu ... cm .
- 2014 mod.2 4. Un trapez are bazele de 10 cm și respectiv de 16 cm. Lungimea liniei mijlocii a trapezului este egală cu ... cm .
- 2014 mod.3 4. O linie mijlocie a unui triunghi echilateral este de 6 cm. Perimetrul triunghiului echilateral este egal cu ... cm .
- 2014 mod.4 4. Un pătrat cu lungimea laturii de 3 cm are aria egală cu ... cm².
- 2014 mod.5 4. Un triunghi echilateral cu latura de 2 cm are aria egală cu ... cm².
- 2014 simul. 4. Se consideră triunghiul ABC cu $AB = 4$ cm , $AC = 6$ cm și $BC = 8$ cm . Dacă M este mijlocul laturii AB și N este mijlocul laturii AC , atunci perimetrul triunghiului AMN este egal cu ... cm .
- 2014 4. Rombul $ABCD$ are diagonalele de 6 cm și , respectiv , de 8 cm . Aria rombului $ABCD$ este egală cu ... cm² .
- 2014 spec. 4. Dreptunghiul $ABCD$ are lungimea de 6 cm și lățimea de 5 cm . Aria dreptunghiului $ABCD$ este egală cu ... cm² .
- 2014 rez. 4. Pătratul $ABCD$ are perimetrul de 24 cm . Latura AB are lungimea egală cu ... cm .
- 2015 model 4. Pătratul $ABCD$ are latura de 5 cm . Aria pătratului $ABCD$ este egală cu ... cm² .
- 2015 simul. 4. Punctul O este situat în interiorul triunghiului echilateral ABC astfel încât $AO = BO = CO$. Măsura unghiului AOB este egală cu ... ° .
- 2015 4. Pătratul $ABCD$ are latura de 6 cm . Perimetrul pătratului $ABCD$ este egal cu ... cm .
- 2015 spec. 4. Perimetrul unui triunghi echilateral este egal cu 18 cm . Lungimea unei laturi a acestui triunghi este egală cu ... cm .
- 2015 rez. 4. Trapezul $ABCD$ are bazele $AB = 6$ cm și $CD = 4$ cm . Linia mijlocie a trapezului $ABCD$ are lungimea de ... cm .
- 2016 model 4. Perimetrul pătratului $MNPQ$ este egal cu 24 cm . Lungimea diagonalei MP este egală cu ... cm .
- 2016 simul. 4. Un cerc are lungimea egală cu 20π cm . Diametrul acestui cerc este egal cu ... cm .

- 2016 4. Pătratul $ABCD$ are latura de 3 cm . Perimetrul acestui pătrat este egal cu ... cm .
- 2016 spec. 4. Dreptunghiul $ABCD$ are $AB = 5$ cm și $BC = 3$ cm . Aria acestui dreptunghi este egală cu ... cm^2 .
- 2016 rez. 1 4. Suma lungimilor bazelor trapezului $ABCD$ este egală cu 20cm . Linia mijlocie a acestui trapez are lungimea de ... cm .
- 2016 rez. 2 4. Perimetrul unui pătrat este egal cu 16 cm . Lungimea laturii acestui pătrat este egală cu ... cm .
- 2017 model 4. În triunghiul echilateral ABC , măsura unghiului ABC este egală cu ... $^\circ$.
- 2017 spec. 4. Un cerc are raza de 4,5 cm . Lungimea acestui cerc este egală cu ... π cm .
- 2017 simul. 4. Lungimea unui cerc este egală cu 100π cm . Raza acestui cerc este egală cu ... cm .
- 2017 4. Aria unui pătrat cu latura de 6 cm este egală cu ... cm^2 .
- 2017 rez. 4. Dacă un dreptunghi are lungimea de 12 cm și lățimea de 5 cm , atunci aria acestui dreptunghi este egală cu ... cm^2 .
- 2018 model 4. Rombul $ABCD$ are diagonalele $AC = 16$ cm și $BD = 12$ cm . Lungimea laturii AB a acestui romb este egală cu ... cm .
- 2018 simul. 4. Perimetrul unui romb este egal cu 24 cm . Dacă unul dintre unghiurile rombului are măsura de 30° , atunci aria acestui romb este egală cu ... cm^2 .
- 2018 4. Un trapez are baza mare de 12 cm și baza mică de 8 cm . Linia mijlocie a acestui trapez are lungimea egală cu ... cm .
- 2018 rez. 4. Un cerc are lungimea de 6π cm . Raza acestui cerc este egală cu ... cm .
- 2019 model 4. Punctele D , E și F sunt mijloacele laturilor triunghiului ABC . Dacă $AB = 6$ cm , $BC = 8$ cm și $AC = 10$ cm , atunci perimetrul triunghiului DEF este egal cu ... cm .
- 2019 simul. 4. Aria unui cerc este egală cu $100\pi \text{cm}^2$. Raza acestui cerc este egală cu ... cm .