

[EXERCITIUL DAT la examen 2020](#)

4. Pătratul  $MNPQ$  are latura de 5 cm . Aria pătratului  $MNPQ$  este egală cu ...  $\text{cm}^2$  .

TESTELE antrenament:

[Test 1](#)

4. Dreptunghiul  $ABCD$  are  $AB = 8\text{cm}$  și  $BC = 5\text{cm}$  . Aria acestui dreptunghi este egală cu ...  $\text{cm}^2$  .

[Test 2](#)

4. Dreptunghiul  $ABCD$  are  $AB = 8\text{cm}$  și  $BC = 6\text{cm}$  . Lungimea diagonalei  $AC$  este egală cu ... cm .

[Test 3](#)

4. Pătratul  $ABCD$  are perimetrul de 8 cm . Latura acestui pătrat este de ... cm .

[Test 4](#)

4. Perimetrul paralelogramului  $ABCD$  este de 24 cm . Dacă  $AB = 8\text{cm}$  , atunci lungimea laturii  $AD$  este egală cu ... cm .

[Test 5](#)

4. Punctele  $M$  și  $N$  sunt mijloacele laturilor  $AB$  , respectiv  $AC$  ale unui triunghi  $ABC$  cu  $BC = 24\text{cm}$  . Lungimea segmentului  $MN$  este egală cu ... cm .

[Test 6](#)

4. Triunghiul dreptunghic  $ABC$  are catetele  $AB = 12\text{cm}$  și  $AC = 10\text{cm}$  . Aria acestui triunghi este egală cu ...  $\text{cm}^2$  .

[Test 7](#)

4. Lungimea unui cerc cu raza de 5 cm este egală cu ...  $\pi$  cm .

[Test 8](#)

4. Dreptunghiul  $ABCD$  are  $AB = 8\text{cm}$  și aria de  $80\text{cm}^2$  . Lungimea laturii  $BC$  este egală cu ... cm .

[Test 9](#)

4. Linia mijlocie a trapezului  $ABCD$  este de 10 cm . Suma lungimilor bazelor acestui trapez este egală cu ... cm .

[Test 10](#)

SUBIECT I , exercitiul 4 [TESTE DE ANTRENAMENT EVALUARE NATIONALĂ 2020](#)

4. Rombul  $ABCD$  are latura de 10cm . Perimetrul acestui romb este de ... cm .

[Test 11](#)

4. Pătratul  $ABCD$  are latura de 5 cm . Perimetrul acestui pătrat este egal cu ... cm .

[Test 12](#)

4. Dreptunghiul  $ABCD$  are  $AB = 6$  cm și  $BC = 4$  cm . Perimetrul acestui dreptunghi este egal cu ... cm .

[Test 13](#)

4. Pătratul  $ABCD$  are latura de 5 cm . Diagonala acestui pătrat are lungimea egală cu ... cm .

[Test 14](#)

4. Perimetrul unui romb este egal cu 48cm . Lungimea laturii acestui romb este egală cu ... cm .

[Test 15](#)

4. Un cerc are lungimea egală cu  $12\pi$  cm . Diametrul acestui cerc este egal cu ... cm .

[Test 16](#)

4. Pătratul  $ABCD$  are  $AB = 6$  cm . Aria acestui pătrat este egală cu ...  $\text{cm}^2$  .

[Test 17](#)

4. Perimetrul unui triunghi echilateral este egal cu 24cm . Lungimea unei laturi a acestui triunghi este egală cu ... cm .

[Test 18](#)

4. Dacă  $\sphericalangle ABC$  și  $\sphericalangle MNP$  sunt complementare și  $m(\sphericalangle MNP) = 30^\circ$  , atunci măsura unghiului  $ABC$  este egală cu ...  $^\circ$  .

[Test 19](#)

4. Triunghiul echilateral  $MNP$  are  $MN = 10$ cm . Perimetrul triunghiului  $MNP$  este egal cu ... cm .

[Test 20](#)

4. Triunghiul dreptunghic isoscel  $ABC$  are cateta de 5 cm . Lungimea ipotenuzei  $BC$  a acestui triunghi este egală cu ... cm .

[Test 21](#)

SUBIECT I , exercitiul 4 [TESTE DE ANTRENAMENT EVALUARE NATIONALĂ 2020](#)

4. Dreptunghiul  $MNPQ$  are lungimea  $MN = 10\text{ cm}$  și lățimea  $NP = 7\text{ cm}$ . Aria acestui dreptunghi este egală cu  $\dots\text{ cm}^2$ .

[Test 22](#)

4. Triunghiul echilateral  $ABC$  are  $AB = 4\text{ cm}$ . Perimetrul acestui triunghi este egal cu  $\dots\text{ cm}$ .

[Test 23](#)

4. Dacă unghiurile  $ABC$  și  $DEF$  sunt complementare și  $m(\sphericalangle ABC) = 45^\circ$ , atunci măsura unghiului  $DEF$  este egală cu  $\dots^\circ$ .

[Test 24](#)

4. Dacă unghiurile  $ABC$  și  $A'B'C'$  sunt suplementare și  $m(\sphericalangle ABC) = 60^\circ$ , atunci măsura unghiului  $A'B'C'$  este egală cu  $\dots^\circ$ .

[Test 25](#)

4. Dreptunghiul  $ABCD$  are lungimea de  $4\text{ cm}$  și lățimea de  $3\text{ cm}$ . Lungimea diagonalei  $AC$  a acestui dreptunghi este egală cu  $\dots\text{ cm}$ .

[Test 26](#)

4. Paralelogramul  $ABCD$  are perimetrul egal cu  $16\text{ cm}$ . Știind că  $AB = 6\text{ cm}$ , lungimea laturii  $AD$  este egală cu  $\dots\text{ cm}$ .

[Test 27](#)

4. Pătratul  $ABCD$  are perimetrul de  $20\text{ cm}$ . Lungimea laturii acestui pătrat este egală cu  $\dots\text{ cm}$ .

[Test 28](#)

4. În triunghiul  $ABC$  cu  $BC = 8\text{ cm}$ , punctul  $M$  este mijlocul laturii  $AB$  și punctul  $N$  este mijlocul laturii  $AC$ . Lungimea segmentului  $MN$  este egală cu  $\dots\text{ cm}$ .

[Test 29](#)

4. Triunghiul dreptunghic isoscel  $ABC$  are ipotenuza  $BC = 10\sqrt{2}\text{ cm}$ . Aria acestui triunghi este egală cu  $\dots\text{ cm}^2$ .

[Test 30](#)

4. Un cerc are raza  $r = 10\text{ cm}$ . Lungimea acestui cerc este egală cu  $\dots\pi\text{ cm}$ .

[Test 31](#)

SUBIECT I , exercitiul 4 [TESTE DE ANTRENAMENT EVALUARE NATIONALĂ 2020](#)

4. Dreptunghiul  $ABCD$  are aria egală cu  $30\text{cm}^2$ . Știind că  $AB = 6\text{cm}$ , lungimea laturii  $AD$  este egală cu ... cm .

[Test 32](#)

4. Linia mijlocie a trapezului  $ABCD$  este  $MN = 12\text{cm}$ . Suma lungimilor bazelor acestui trapez este egală cu ... cm .

[Test 33](#)

4. Rombul  $ABCD$  are  $AB = 2\sqrt{2}\text{cm}$ . Perimetrul acestui romb este egal cu ...cm .

[Test 34](#)

4. Pătratul  $ABCD$  are diagonala  $AC = 2\sqrt{2}\text{cm}$ . Aria acestui pătrat este egală cu ...  $\text{cm}^2$ .

[Test 35](#)

4. Lungimea unui cerc este egală cu  $30\pi\text{cm}$ . Raza acestui cerc este egală cu ...cm .

[Test 36](#)

4. Un triunghi dreptunghic isoscel are o catetă egală cu  $6\text{cm}$ . Aria acestui triunghi este egală cu ...  $\text{cm}^2$ .

[Test 37](#)

4. Suplementul unghiului cu măsura de  $135^\circ$  are măsura de ... $^\circ$ .

[Test 38](#)

4. Rombul  $ABCD$  are  $AB = 2\sqrt{2}\text{cm}$ . Perimetrul acestui romb este egal cu ...cm .

[Test 39](#)

4. Măsurile a două unghiuri ale unui triunghi sunt egale cu  $60^\circ$ , respectiv  $30^\circ$ . Măsura celui de-al treilea unghi al triunghiului este egală cu ... $^\circ$ .

[Test 40](#)

4. Bisectoarea unui unghi drept formează cu una din laturile unghiului un unghi cu măsura de ... $^\circ$ .