

PARALELISM

Clasa a VI-a

Unghiuri formate de două drepte cu o secantă. Drepte paralele. Criterii de paralelism. Unghiuri formate de două drepte paralele cu o secantă. Axioma paralelelor.

SUBIECTUL I. Pe foaia de test scrieți numai rezultatele

1. O dreaptă care intersectează două drepte în puncte diferite se numește
2. Două drepte coplanare care nu au niciun punct comun se numesc drepte.....
3. Dacă două drepte distincte sunt paralele cu o a treia dreaptă, atunci ele sunt.....
4. Unghiurile alterne externe, formate de două drepte paralele cu o secantă, sunt.....
5. Unghiurile interne de aceeași parte a secantei, formate de două drepte paralele cu o secantă, sunt
6. Dacă două drepte formează cu o secantă o pereche de unghiuri corespondente congruente, atunci dreptele sunt

SUBIECTUL II. Alegeți litera corespunzătoare rezultatului corect

1. Dacă dreptele paralele a și b formează cu secanta c o pereche de unghiuri corespondente, cu măsurile de 68° , respectiv $2x^\circ$, atunci x° este:

A. 68° **B.** 34° **C.** 136° **D.** 112°

2. Știind că dreptele oblice din figură sunt paralele, măsura unghiului necunoscut este:

A. 60° **B.** 30° **C.** 120° **D.** 240°

3. Se știe că cele două drepte orizontale sunt paralele.

a) măsura unghiului necunoscut obtuz din figura alăturată este:

A. 55° **B.** 135° **C.** 110° **D.** 125°

b) măsura unghiului necunoscut ascuțit din figura alăturată este :

A. 75° **B.** 45° **C.** 55° **D.** 135°

4. Cele două drepte orizontale sunt paralele.

a) măsura unghiului necunoscut obtuz din figura alăturată este:

A. 115° **B.** 135° **C.** 110° **D.** 125°

b) măsura unghiului necunoscut ascuțit din figura alăturată este:

A. 65° **B.** 45° **C.** 55° **D.** 25°

5. Știind că dreptele oblice din figura alăturată sunt paralele, aflați valoarea lui x .

$x = \dots\dots\dots$



