

Nota:

data _____

EVALUARE–triunghiul; linii importante

Corectare reciprocă

_____ x5p=_____ +

10p oficiu

=

Alegeti răspunsul corect. Numai un răspuns este corect.

1. Triunghiul care are laturile de lungimi diferite se numește:
A. Isoscel
B. Echilateral
C. Scalen
D. Dreptunghic
2. Triunghiul care are două laturi de lungimi egale se numește:
A. Isoscel
B. Echilateral
C. Scalen
D. Dreptunghic
3. Latura care se opune unghiului drept într-un triunghi dreptunghic se numește:
A. Catetă
B. Bază
C. Ipotenuză
D. Mediană
4. Suma măsurilor unghiurilor unui triunghi este de:
A. 360°
B. 90°
C. 100°
D. 180°
5. Triunghiul care are laturile de lungimi egale se numește:
A. Isoscel
B. Echilateral
C. Scalen
D. Dreptunghic
6. Un unghi exterior al unui triunghi este:
A. Adiacent și complementar cu un unghi al triunghiului
B. Adiacent și suplementar cu un unghi al triunghiului
C. Alungit
D. Nul
7. Un triunghi are un număr de unghiuri exterioare egal cu:
A. 6
B. 3
C. 4
D. 1
8. Segmentul determinat de un vârf al unui triunghi și mijlocul laturii opuse se numește:
A. Mediană
B. Înălțime
C. Bisectoare
D. Mediatoare
9. Segmentul determinat de un vârf al unui triunghi și un punct al laturii opuse astfel încât determină cu laturile unghiului din al cărui vârf pornește, unghiuri congruente, se numește:
A. Mediană
B. Înălțime
C. Bisectoare
D. Mediatoare

10. Dreapta perpendiculară pe o latură a unui triunghi în mijlocul acesteia, se numește:
- A. Mediană
B. Înălțime
C. Bisectoare
D. Mediatoare
11. Segmentul determinat de un vârf al unui triunghi și piciorul perpendicularei duse din acel punct pe latura opusă, se numește:
- A. Mediană
B. Înălțime
C. Bisectoare
D. Mediatoare
12. Punctul de intersecție al înălțimilor unui triunghi se notează cu:
- A. O
B. I
C. H
D. G
13. Punctul de intersecție al medianelor unui triunghi se notează cu:
- A. O
B. I
C. H
D. G
14. Punctul de intersecție al mediatoarelor laturilor unui triunghi reprezintă:
- A. centrul cercului înscris în triunghi
B. ortocentrul
C. centrul de greutate
D. centrul cercului circumscris triunghiului
15. Punctul de intersecție al bisectoarelor unui triunghi reprezintă:
- A. centrul cercului înscris în triunghi
B. ortocentrul
C. centrul de greutate
D. centrul cercului circumscris triunghiului
16. Ortocentrul unui triunghi dreptunghic este situat în:
- A. Interiorul triunghiului
B. Exteriorul triunghiului
C. Mijlocul ipotenuzei
D. Vârful unghiului drept
17. Centrul cercului circumscris unui unghi dreptunghic este situat în:
- A. Interiorul triunghiului
B. Exteriorul triunghiului
C. Mijlocul ipotenuzei
D. Vârful unghiului drept
18. Centrul de greutate al unui triunghi este situat în:
- A. Interiorul triunghiului
B. Exteriorul triunghiului
C. Mijlocul unei laturi
D. Vârful unui unghi

- Timp de lucru, 15 minute
- Se acordă 10 p din oficiu
- Fiecare item se punctează cu 5p