

DISCIPLINA MATEMATICĂ – CLASA A VII-A
TEST DE EVALUARE ÎNȚIALĂ

Numele:

Prenumele:

1. Rezultatul calculului este:

a) $2 - 7 =$ 1) $- 4$

b) $- 9 + 5 =$ 2) $- 5$

c) $18 - (- 8) : (- 4) =$ 3) 7

d) $26 - 13 + (+3) \cdot (- 2) =$ 4) 16

2. Aflați valoarea corectă pentru cel mai mare divizor comun al numerelor 36 și 54 :

A. 72

B. 96

C. 18

D. 9

3. Prețul unei biciclete se scumpește cu 20%, ajungând astfel să fie vândută cu 264 lei. Prețul inițial al bicicletei a fost :

A. 123 lei

B . 330 lei

C . 220 lei

D. 528 lei

4. Suma a două numere naturale este 10, iar raportul lor este $\frac{3}{7}$. Produsul celor două numere este egal cu :

A. 16

B . 20

C . 10

D. 21

5. Soluția număr întreg a ecuației $2x - 3(x + 1) = 9$ este :

A. 12

B. - 12

C. 9

6. După laturi triunghiurile se clasifică în :

a)..... b)..... c).....

După unghiuri triunghiurile se clasifică în :

a)..... b)..... c).....

Isoscel

Dreptunghic

Echilateral

Oarecare (Scalen)

Ascuțitunghic

Obtuzunghic

7. Unghiurile unui triunghi sunt direct proporționale cu 2, 3, 4. Natura triunghiului este:

A. isoscel

B. ascuțitunghic

C. dreptunghic

D. Obtuzunghic

8. Centrul de greutate a unui tringhi se află la intersecția

Ortocentrul este punctul de intersecție al

Centrul cercului circumscris se află la intersecția

Mediatoarelor

Medianelor

Înălțimilor

9. Un triunghi echilateral are semiperimetrul de 72 cm. Lungimea unei laturi a triunghiului are valoarea de :

A. 48 cm

B. 72 cm

C. 24 cm

D. 12 cm

10. Se acordă 1 punct din oficiu

A. 1p

B. 2p

Bravo!

