Liceul Tehnologic T.F.,,Anghel Saligny”- Simeria

Structura: Şcoala Gimnazială ,,Sigismund Toduţă”

Profesor, Cosma Teodora

Pregătirea lucrării scrise semestriale la matematică, semestrul al II - lea, an şcolar: 2021 - 2022

Data 20.05.2022 Clasa a V-a C Numele ...........................................................

Se acordă 1 punct din oficiu.

Subiectul I. (4 puncte)

1. Completați spațiile punctate:

 

 Figura 1. Figura 2

a) Segmentul DE din figura 1 are lungimea egală cu .......................;

b) Unghiul < AOB din figura 2 are măsura egală cu ................

2. Calculați perimetrele și ariile figurilor din imaginea de mai jos:



 Subiectul al II-lea. (1,50 puncte) Completaţi spaţiile punctate cu răspunsul potrivit:

1. Trasați axa de simetrie a cifrelor de mai jos:



2. Unitatea principală de măsură pentru lungimi este .............................; multiplii săi sunt: .....................................

.........................................................., iar submultiplii săi sunt: ...............................................................

3. Unitatea principală de măsură pentru volum este .............................; multiplii săi sunt: .....................................

.........................................................., iar submultiplii săi sunt: ...............................................................

Subiectul al III-lea. (2 puncte) Alegeţi răspunsul corespunzător la următoarele exerciţii şi probleme:

 1. Fracţia ordinară  are valoarea egală cu:

 A) 8,50 B) 9 C) 9,25 D) 9,50

 2. Dublul numărului 15,5 este egal cu:

 A) 31 B) 3,1 C) 1,55 D) 7,5

 3. Sfertul numărului 18 este egal cu:

 A) 1,8 B) 6,5 C) 4,5 D) 2,9

 4. Rezultatul calculului  este egal cu:

 A) 6,5(3) B) 65,33 C) 6,53 D) 65,(3)

Subiectul al IV-lea. (1,50 puncte) Rezolvaţi complet problema:

 Un automobilist îşi depozitează benzina într-un rezervor în formă de paralelipiped dreptunghic,

 cu dimensiunile de 5 m, 4 m, 1 m.

 a) Aflaţi capacitatea rezervorului.

 b) Aflaţi cât l-a costat umplerea pe jumătate a rezervorului, dacă 1litru de benzină costă 5,31 lei.

**Notă:**  Toate subiectele sunt obligatorii. Timpul de lucru este de 50 minute.