



Numele și prenumele elevului.....

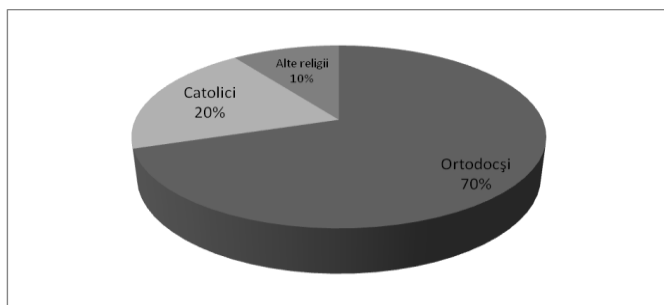
Data Clasa a VI-a

TEST: RAPOARTE, PROPORȚII

- Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru : de 50 minute.

SUBIECTUL I. Completați aritmogriful de mai jos (40 puncte)

1. Valoarea raportului $\frac{7}{2}$...
2. Raportul dintre numărul cel mai mic de două cifre și dintre numărul cel mai mare de două cifre.....
3. Dacă avem proporția $\frac{32}{x} = \frac{4}{5}$, atunci $x =$...
4. Într-o școală sunt 500 elevi, din care 60% sunt băieți. Numărul băieților este egal cu.....
5. Dacă $\frac{a}{b} = \frac{3}{4}$ atunci $4a - 3b =$
6. Dacă $\frac{x}{y} = \frac{2}{3}$ atunci $\frac{x+y}{y} =$
7. Probabilitatea ca alegând din mulțimea $A = \{1,2,3,4,5,6\}$ un număr divizibil cu 3 este
8. Într-o școală sunt 500 de elevi, ponderea religiilor este prezentată în diagrama de mai jos.



Numărul elevilor de religie ortodoxă sunt

SUBIECTUL II. Scrieți rezolvările complete (50 puncte)

- 10p 1. Numărul 300 împărțim în numere direct proporționale cu 2,3,5. Aflați numerele
- 5p 2. Cinci caiete caiete costă 17,50 lei Cât costă șapte caiete caiete de același fel?
- 5p 3. 12 muncitori termină o lucrare în 15 zile. Dar o echipă formată din 18 muncitori, în câte zile ar termina aceeași lucrare?
- 10p 4. Un telefon are prețul 1200 lei. Aflați prețul telefonului dacă se scumpește cu 10%, după care se ieftinește cu 10%

5p 5. Dacă $\frac{7x+4y}{5x+8y} = \frac{9}{8}$, aflați $\frac{x}{y}$.

15p 6. În urma unui test la matematică, elevii clasei a VI-a au luat notele conform diagramei alăturate.

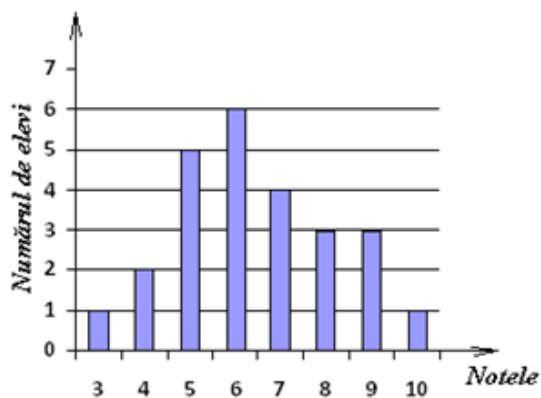


Figura 1

- Calculați media clasei
- Aflați valoarea raportului dintre numărul elevilor care au luat nota 4 și care au luat nota 7
- Cât la sută din totalul elevilor au luat nota 6