

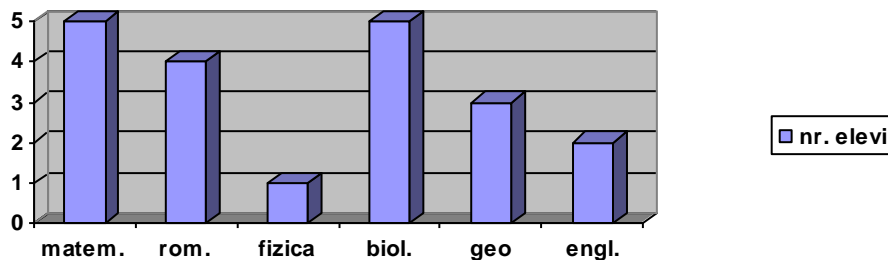
Test de evaluare
Statistică și probabilități

1. (18p) Elevii unei clase au fost intervievați cu privire la disciplina de studiu preferată iar datele sunt redată în graficul de mai jos.

a) Numărul elevilor care preferă matematica este _____.

b) Disciplina cea mai puțin preferată este _____.

c) Numărul total al elevilor din clasă este _____.



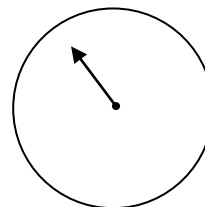
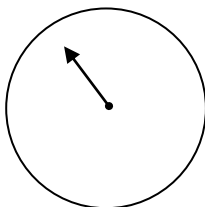
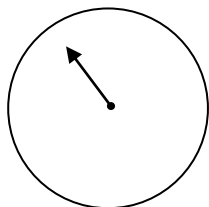
2. (18p) Se consideră

un joc în formă de disc al cărui ac indicator se poate roti. Colorați corespunzător (folosind roșu, albastru și galben) discul astfel încât:

a) acul are puține șanse să se oprească pe galben.

b) acul se va opri probabil pe roșu sau albastru.

c) acul are multe șanse de a se opri pe roșu



3. (29p) La un test elevii unei clase au luat următoarele note: 7; 8; 9; 9; 9; 4; 5; 6; 7; 7; 8; 8; 10; 4; 5; 10; 10; 5; 9; 9.

a) organizați datele sub forma unui tabel; b) realizați o diagramă cu bastonașe. (rezolvați pe verso)

4. (25p) Într-o urnă sunt 36 de bile: 12 albe; 4 negre; 10 roșii; 1 verde și restul galbene. Se extrage o bilă. Calculați probabilitatea ca bila extrasă să fie:

a) albă: _____

c) albă sau neagră: _____

b) verde: _____

d) albastră: _____

e) albă sau neagră sau roșie sau verde sau galbenă: _____

✗ Timp de lucru: 30 minute

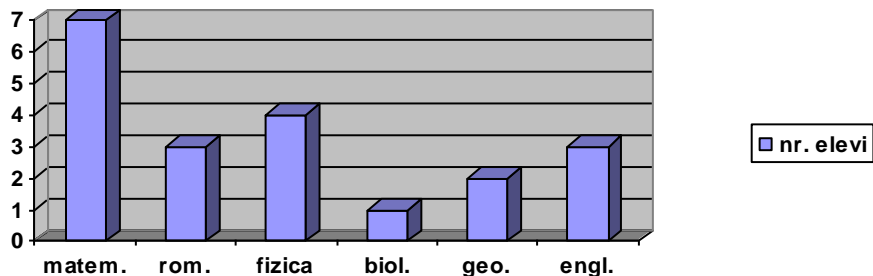
✗ Se acordă 10 p din oficiu

Test de evaluare
Statistică și probabilități

1. (18p) Elevii unei clase au fost intervievați cu privire la disciplina de studiu preferată iar datele sunt redată în graficul de mai jos.

a) Numărul elevilor care preferă matematica este _____

b) Disciplina cea mai puțin preferată este _____



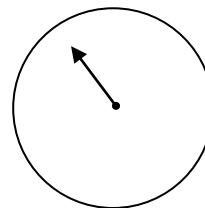
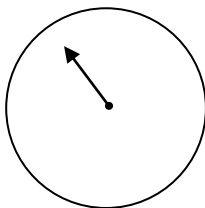
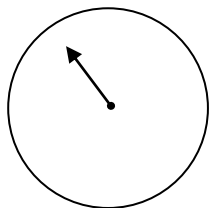
c) Numărul total al elevilor din clasă este.....

2. (18p) Se consideră un joc în formă de disc al cărui ac indicator se poate roti. Colorați corespunzător (folosind roșu, albastru și galben) discul astfel încât:

a) acul are puține șanse să se oprească pe roșu.

b) acul se va opri probabil pe galben sau albastru.

c) acul sigur se va opri pe roșu



3. (29p) La un test elevii unei clase au luat următoarele note: 10; 8; 9; 9; 9; 4; 5; 6; 4; 7; 8; 8; 10; 4; 5; 10; 10; 5; 9; 5.

a) organizați datele sub forma unui tabel; b) realizați o diagramă cu bastonașe. (rezolvați pe verso)

4. (25p) Într-o urnă sunt 36 de bile: 9 albe; 6 negre; 12 roșii; 1 verde și restul galbene. Se extrage o bilă. Calculați probabilitatea ca bila extrasă să fie:

a) albă: _____

c) albă sau neagră: _____

b) verde: _____

d) albastră: _____

e) albă sau neagră sau roșie sau verde sau galbenă: _____

✗ Timp de lucru: 30 minute

✗ Se acordă 10 p din oficiu