

**Test de evaluare****NR.1**

1 Scrieți mulțimile ordonate ce se pot forma cu mulțimea {a,c,r}

2. Calculați:

a)  $P_3, A_5^4, C_3^2, \frac{A_7^4 - P_2}{A_5^2}$

3. Să se rezolve ecuația  $A_{x+3}^2 = 12$

4. Dezvoltați după formula lui Newton  $(2x+3)^6$

**Of. 1p, 1.2p, 2.2p, 3.3p, 4.2p**

**NR.2**

1 Scrieți mulțimile ordonate ce se pot forma cu mulțimea {3,6,9}

2. Calculați:

a)  $P_5, A_7^6, C_5^4, \frac{A_{10}^8 - P_3}{A_5^3}$

3. Să se rezolve ecuația  $A_{x+1}^2 = 6$

4. Dezvoltați după formula lui Newton  $(x+7)^4$

**Of. 1p, 1.2p, 2.2p, 3.3p, 4.2p**

**NR.3**

1 Scrieți mulțimile ordonate ce se pot forma cu mulțimea {o,p,s}

2. Calculați:

a)  $P_4, A_6^5, C_8^7, \frac{A_{10}^5 - P_6}{A_{14}^9}$

3. Să se rezolve ecuația  $A_{x-2}^2 = 2$

4. Dezvoltați după formula lui Newton  $(x+9)^5$

**Of. 1p, 1.2p, 2.2p, 3.3p, 4.2p**

**NR.4**

1 Scrieți mulțimile ordonate ce se pot forma cu mulțimea {a,c,r}

2. Calculați:

a)  $P_2, A_3^2, C_6^4, \frac{A_6^5 - P_7}{A_3^2}$

3. Să se rezolve ecuația  $A_{x+2}^2 = 30$

4. Dezvoltați după formula lui Newton  $(3x+1)^7$

**Of. 1p, 1.2p, 2.2p, 3.3p, 4.2p**

**NR.5**

**1** Scrieți mulțimile ordonate ce se pot forma cu mulțimea  $\{a, c, r\}$

**2.** Calculați:

a)  $P_3, A_5^4, C_3^2, \frac{A_7^4 - P_2}{A_5^2}$

**3.** Să se rezolve ecuația  $A_{x+3}^2 = 12$

**4.** Dezvoltați după formula lui Newton  $(2x+3)^6$

**Of. 1p, 1.2p, 2.2p, 3.3p, 4.2p**