

**Examen 2022**

Andrei are 28 de ani, iar Cătălina are 13 ani. Andrei afirmă: „Peste doi ani voi avea dublul vârstei pe care o va avea Cătălina.”. Afirmăția lui Andrei este:

- a) adevărată
- b) falsă

**Test1**

În tabelul de mai jos este reprezentat numărul de bilete vândute pentru două filme care au rulat la un cinematograful într-o zi de duminică, în funcție de ora începerii.

Ora începerii filmului	11:30	13:30	15:30	17:30	19:30	21:30
Numărul билетelor vândute pentru filmul A	25	95	83	60	40	92
Numărul билетelor vândute pentru filmul B	16	47	91	42	30	86

Ana afirmă că: „Cel mai mare număr de bilete vândute este pentru filmele cu ora de început 21:30”. Afirmăția Anei este:

- a) adevărată
- b) falsă

**Test2**

Un pieton se deplasează cu viteza de 6 km pe oră. Afirmăția: „Pietonul, păstrând constantă viteza de deplasare, a parcurs 10 km în 60 de minute.”, este:

- a) adevărată
- b) falsă

**Test 3**

Suma dintre vârsta Anei și vârsta lui Matei este de 15 ani. Afirmăția „Peste 3 ani suma vârstelor Anei și a lui Matei va fi egală cu 18 ani.” este:

- a) adevărată
- b) falsă

**Test 4**

Adrian are 150 de lei, iar Bogdan are 100 de lei. Adrian afirmă: „Dacă Bogdan mi-ar da jumătate din suma lui, atunci aş avea dublul sumei care i-ar rămâne lui Bogdan.” Afirmăția lui Adrian este:

- a) adevărată
- b) falsă

**Test 5**

Prețul unui stilou este 40 lei. Matei afirmă: „Dacă prețul stiloului ar fi fost cu 20% mai mic, atunci cu 128 lei aș fi putut cumpăra 4 stilouri de același fel.”. Afirmatia lui Matei este:

- a) adevărată
- b) falsă

**Test6**

Răspunsurile primite în urma unui sondaj de opinie privind folosirea unui produs de curățenie în gospodărie sunt înregistrate în diagrama alăturată. Numărul persoanelor care au răspuns la acest chestionar este egal cu:

- a) 100
- b) 150
- c) 400
- d) 500

**TEST 7 SIMULARE (martie I)**

Numărul real  $x$  verifică relațiile  $2 \leq x < 5$ . Ioana afirmă „Numărul real  $x$  aparține intervalului  $[2,5)$ ”. Afirmatia Ioanei este:

- a) adevărată
- b) falsă

**Test8 MODEL**

Un spectacol a început la ora 21:45 și s-a finalizat la ora 23:15, în aceeași zi. Marian afirmă că: „Spectacolul are o durată de o oră și jumătate.”. Știind că spectacolul nu a avut pauză, afirmația lui Marian este:

- a) adevărată
- b) falsă

**Test 9 SIMULARE FEBRUARIE**

În tabelul următor sunt înregistrate punctajele obținute de patru dintre elevii unei clase la un concurs:

Sorin	Alin	Dorin	Florin
14p	20p	16p	10p

Elevul al cărui punctaj reprezintă un pătrat perfect este:

- a) Sorin;
- b) Alin;
- c) Dorin;
- d) Florin.

**Test 10 SIMULARE MARTIE II**

Rezultatele obținute de elevii unei clase la un test de matematică sunt redată în tabelul de mai jos.

Nota	4	5	6	7	8	9	10
Nr. elevi	1	3	2	7	7	2	3

Au obținut în total note de 7 și 8 un număr de elevi egal cu:

- a) 7;                      b) 9;                      c) 14;                      d) 25.

**Test 11 SIMULARE APRILIE**

La o simulare a examenului de evaluare națională, subiectul conține itemi din materia claselor I – VIII, numărul acestora fiind prezentat în tabelul următor:

Clasele	I - IV	a V-a	a VI-a	a VII-a	a VIII-a
Nr. itemi	1	1	2	7	7

Simularea conține un număr de itemi egal cu:

- a) 18;                      b) 14;                      c) 20;                      d) 17.

**Test 12 (Brăila)**

Andrei are 20 de ani și Răzvan, fratele lui, are 14 ani. Afirmația că în urmă cu 8 ani vârsta lui Andrei era de două ori mai mare decât vârsta lui Răzvan este:

- a) Adevărată  
b) Falsă

**Test13 (Călărași)**

Începutul iernii astronomice este marcat de un moment precis, cel al solstițiului de iarnă. El este legat de mișcarea anuală aparentă a Soarelui pe sfera cerească, ce reprezintă consecința mișcării reale a Pământului în jurul Soarelui. La această dată, durata zilei are valoarea minimă din an, de 8 ore și 50 minute. Andrei afirmă că în această zi durata nopții are valoarea maximă de 910 minute.

Afirmatia lui Andrei este :

- a) adevărată  
b) falsă