



Strada Costache Negri nr. 50, 700071, Iași
Tel: +40 332 418 760; Fax: +40 232 218 240
E-mail: contact@cnvais.ro
Web page: www.cnvais.ro

MODEL TEST TRANSFER 2026 – 2027

CLASA A VI-A

- *Toate subiectele sunt obligatorii.*
- *Timp de lucru: 60 de minute.*
- *Se acordă 10 puncte din oficiu.*
- *Nota finală se obține prin împărțirea la 10 a punctajului total.*

- 15p 1. Calculați $(2,7 + 3,5 : 0,2) \cdot 0,1 - 0,97$.
- 15p 2. Ordonați crescător numerele $a = 2^{93}$, $b = 16^{22}$ și $c = 3^{62}$.
- 15p 3. Se consideră numărul $a = \frac{360}{59} \cdot (\frac{1}{45} + \frac{7}{60} + \frac{1}{40})$. Calculați $(a - 1)^{10}$.
- 15p 4. Alina participă la un concurs de matematică și răspunde la toate cele 100 de întrebări. Pentru fiecare răspuns corect se acordă 6 puncte și pentru fiecare răspuns greșit se scad 4 puncte.
- a) Este posibil ca Alina să fi obținut 301 puncte la acest concurs?
- b) La câte întrebări a răspuns corect Alina, dacă a obținut 270 de puncte?
- 15p 5. Un tractor ară un teren agricol în trei zile. În prima zi ară o tremie din întreaga suprafață, în a doua zi ară două cincimi din rest, iar în a treia zi ultimele 1,44 hectare.
- a) Suprafața arată în a treia zi are forma unui pătrat. Câți metri are latura acestuia?
- b) Aflați suprafața întregului teren arat.
- 15p 6. Un unghi are măsura de $18^\circ 32'$. Aflați pătrimea și împătritul acestui unghi.