



**TEST DE ADMITERE LA CEX**

**Clasa a III-a**

**23 septembrie 2017**

**BAREM de CORECTARE**

**Partea I (45 puncte)**

1 (5p)	2 (5p)	3 (5p)	4 (5p)	5 (5p)	6 (5p)	7 (5p)	8 (5p)	9 (5p)
150	5	20	799	12	200	6	36	40

**Partea a II-a (45 puncte)**

10. În urmă cu 5 ani, Amalia avea 7 ani, deci, în urmă cu 5 ani, tatăl său avea 42 de ani. ....10p  
În prezent, tatăl Amaliei are 47 de ani. ....5p
11. Dacă notăm cu  $x$  (lei) jumătate din suma pe care o are primul copil, atunci el are  $2 \cdot x$  lei, iar al doilea copil are  $(x + 20)$  lei. .... 5p  
Din relația  $2 \cdot x + x + 20 = 110$ , rezultă că  $3 \cdot x = 90$ , deci  $x = 30$ . .... 5p  
Prin urmare, primul copil are 60 de lei, iar al doilea copil are 50 de lei. .... 5p
12. În 2 zile Tudor rezolvă  $3 \cdot 4 = 12$  probleme. .... 5p  
Zilnic Tudor și Vlad rezolvă 6 probleme, respectiv 10 probleme. .... 5p  
În 10 zile Tudor rezolvă 60 de probleme, iar Vlad 100 de probleme. .... 5p

**Orice altă soluție corectă primește punctajul corespunzător.**