

**EXAMEN DE TESTARE PENTRU ADMITEREA ÎN CLASA A V-A  
MATEMATICĂ**

Se acordă 10p din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la 10 a punctajului total acordat pentru lucrare. Se acordă punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale în limitele punctajului indicat în barem.

Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctaj corespunzător.

1.  $8 + 3 \cdot [60 + 24 : (8 - 4 : 2)] : 6 = 40$  .....10p

2.  $(270 - 17 \cdot a) : 3 + 108 = 113$  .....5p

$a = 15$  .....5p

3. numerele sunt: 311, 131, 113, 31, 13 ..... 8p

ordinea descrescătoare a tuturor numerelor ..... 2 p

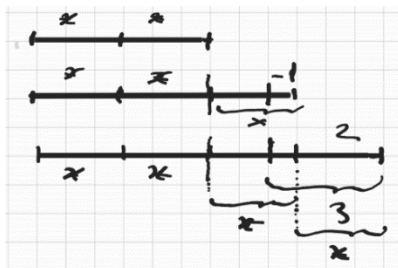
4. Treimea numărului este 38 .....5p

Numărul este 114 .....5p

5.  $80 = 9 \cdot 7 + 17 = 10 \cdot 7 + 10 = 11 \cdot 7 + 3$  ..... 9p

deci resturile posibile sunt 3; 10 sau 17 .....6p

6.  $x$  este jumătate din numărul inițial de călători.



plecare:  $2x$

după prima stație:  $2x - 1 + x$  .....5p

după a doua stație:  $(3x - 1) + 3 = 4x$

sau  $x = 2$  .....5p

Inițial au fost 4 călători ..... 5p

la plecare din prima stație au fost 5 călători .....5p

7. a) 996, 969, 699, 879, 789, 798, 897, 987, 978, 888 .....10p

b) 10 numere .....5p