



Concursul de matematică "PROex"

Ediția a II-a, 11 martie 2017

BAREM - CLASA I

SUBIECTUL I (30p)

1. Suma este 88.....6 p
2. $37=37$6 p
3. $92;/74;/56;/38$6 p
4. $a = 2$6 p
5. $75;91/93$6 p

SUBIECTUL II (20p)

1. $a = 25 - 2 + 8 - 7$
 $a = 24$(3x2 operatii) 6 p
 $b = 30 - 14$
 $b = 16$2 p
 $a - b - 2 = 24 - 16 - 2 = 6$ (1x2 operatii) 2 p
2. vecinii numărului 30 sunt: 29 și 311 p
vecinii numărului 18 sunt: 17 și 19.....1 p
 $29 - 17 = 12$ (varianta 1).....2 p
 $29 - 19 = 10$ (varianta 2).....2 p
 $31 - 17 = 14$ (varianta 3).....2 p
 $31 - 19 = 12$ (varianta 4).....2 p

SUBIECTUL III (40p)

1. **0; 1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10**
 $0; 2; 4; 6; 8; 10$ - 6 numere pare.....(1x6+1)=7 p
 $1; 3; 5; 7; 9$ - 5 numere impare.....(1x5+1)=6 p
 $6 + 5 = 11$ numere (a scris Ana).....2 p
2. a) $7 - 2 = 5$ caise (sunt în coș)..... 7 p
 $7 + 5 = 12$ fructe (în primul coș)..... 7 p
 $12 - 2 = 10$ pere (sunt în al doilea coș)..... 7 p
b) $12 - 10 = 2$ fructe (mai multe în primul coș)..... 2 p
 $2 = 1 + 1$, deci 1 fruct (trebuie mutat)..... 2 p

1. **ATENȚIE! Se acordă 10 puncte din oficiu.**

2. **NOTĂ: ORICE METODĂ DE REZOLVARE SE PUNCTEAZĂ CORESPUNZĂTOR!**

