

BAREM DE CORECTARE - MATEMATICASUBIECTUL I

$[(2 \times a : 5 + 4) : 3 - 2] \times 17 = 0$	5p
$(2 \times a : 5 + 4) : 3 - 2 = 0$	2p
$(2 \times a : 5 + 4) : 3 = 2$	3p
$2 \times a : 5 + 4 = 6$	5p
$2 \times a : 5 = 2$	5p
$2 \times a = 10$	5p
$a = 5$	5p

SUBIECTUL II

Notăm cu r, g, a numărul de bile de culori roșii, galbene și respectiv albastre.....	4 p
$g + a = 77$ $r + a = 88$	10 p
$r + g = 99$	
$2(a + g + r) = 264$	5 p
$a + g + r = 132$	5 p
$a + 99 = 132 \rightarrow a = 33$	2 p
$g + 33 = 77 \rightarrow g = 44$	2 p
$r + 33 = 88 \rightarrow r = 55$	2 p

SUBIECTUL III

Numerele sunt 12, 24, 36, 48, 13, 26, 39 (se acordă 3p pentru fiecare număr)	21p
Deci sunt 7 soluții distincte, acestea fiind vârstele celor 7 persoane (în ani)	4p
Suma lor este: $12+24+36+48+13+26+39 = 198$	5p