

BAREM

Testul 9

SUBIECTUL I(4 puncte)

$a - b = 72$ 1p

$a + b = 216$ 1p

$a = 144; b = 72$ 2p

SUBIECTUL II(4 puncte)

$46 - 6 = 5 \times (f - 6)$ 1p

$f = 14$ ani 1p

$(f + n) \times 2 = 46 + n$ 1p

$n = 18$ ani 1p

SUBIECTUL III(1 punct)

al VII-lea pitic sosit dă $6 \times 2 = 12$ diamante 0,25p

al VI-lea pitic sositdă $5 \times 2 = 10$ diamante 0,25p

al V-lea pitic sositdă $4 \times 2 = 8$ diamante

al IV-lea pitic sositdă $3 \times 2 = 6$ diamante

$12 + 10 + 8 + 6 = 36$ diamante \Rightarrow 4 pitici au întârziat

..... 0,50p