

BAREM DE CORECTARE • CLASA A IV-A

A.

1. $2 \times a + 2 \times b = 2 \times 55$

$2 \times a + 2 \times b = 110$

3 puncte

$2 \times b + 2 \times c = 2 \times 45$

$2 \times b + 2 \times c = 90$

3 puncte

$2 \times a + 4 \times b + 2 \times c = 110 + 90 = 200$

4 puncte

2. $2 \times [(2 \times a - 36) : 2 + 20] = 42$

2 puncte

$(2 \times a - 36) : 2 + 20 = 21$

2 puncte

$(2 \times a - 36) : 2 = 1$

2 puncte

$2 \times a - 36 = 2$

2 puncte

$2 \times a = 38$

2 puncte

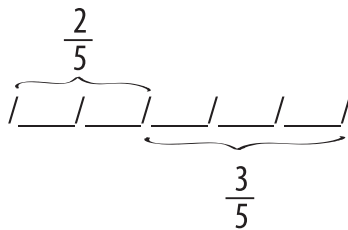
$a = 19$ Ionel are 19 ani.

4 puncte

$2 \times 10 - 1 = 19$

1 punct

3.



$\frac{3}{5}$ din drum au parcurs în $60 + 30 = 90$ (minute)

3 puncte

$\frac{1}{5}$ din drum au parcurs în $90 : 3 = 30$ (minute)

3 puncte

Tot drumul a fost parcurs în $30 \times 5 = 150$ (minute)

5 puncte

150 de minute = 2 ore și 30 de minute

2 puncte

Au plecat de acasă la ora 8:30.

2 puncte

B.

4. numărul / ___ / ___ / ___ / ___ /

2 puncte

sfertul numărului / ___ /

2 puncte

jumătatea numărului / ___ / ___ /

2 puncte

/ ___ / = $318 : 3$

1 punct

/ ___ / = 106

3 puncte

Numărul este: $106 \times 4 = 424$

5 puncte

BAREM DE CORECTARE • CLASA A IV-A

5. $30 \times 5 = 150$ **5 puncte**
 $200 - 150 = 50$ **5 puncte**
 $10 - 5 = 5$ **2 puncte**
 $50 : 5 = 10$ (numărul bancnotelor de 10 euro) **4 puncte**
 $30 - 10 = 20$ (numărul bancnotelor de 5 euro) **4 puncte**

C.

6. Dacă numerele fructelor de pe două tufe vecine diferă cu 1, atunci, în total, pe cele două tufe vecine nu poate fi decât un număr impar de fructe. Numărul total de fructe de pe cele opt tufe este egal cu suma a patru numere impare, deci un număr par.

Nu pot fi 117 fructe în total, pe cele opt tufe.

5 puncte

7. $135 + h = d$
 $42 + h = e$ **1 punct**
 $135 + h + 42 + h = 237$ **1 punct**
 $h = 30$ **1 punct**
 $d = 165$ **0,5 puncte**
 $e = 72$ **0,5 puncte**
 $42 + i = f$
 $270 + i = g$ **1 punct**
 $42 + i + 270 + i = 346$ **1 punct**
 $i = 17$ **1 punct**
 $f = 59$ **0,5 puncte**
 $g = 287$ **0,5 puncte**
 $c = 131$ **1 punct**
 $a = 368$ **0,5 puncte**
 $b = 477$ **0,5 puncte**

Punctaj din oficiu: 10 puncte**Total: 100 de puncte**

-
- Se acordă 10 puncte din oficiu!
 - Se acceptă și alte variante corecte de rezolvare. Pentru orice soluție corectă, se acordă punctajul maxim corespunzător.
 - Se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.