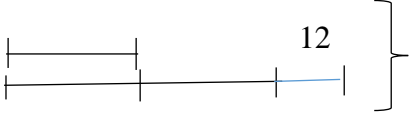


Model de test la matematică

- Efectuați calculele: (5x3p=15 p)
 - $356 + 1272 =$
 - $2431 - 375 =$
 - $762 \times 7 =$
 - 87×96
 - $1863 : 9 =$
- Ioana și Monica au împreună 156 lei. Să se determine ce sumă are fiecare știind că Ioana are cu 12 lei mai mult decât dublul sumei avute de Monica. (10p)
- Efectuați: $4020 - 3 \times [56 : 8 + 10 \times (23 \times 5 - 72 : 8)] =$ (10p)
- Marius și Daniel au rezolvat împreună 72 de probleme lucrând în același interval de timp. Aflați câte probleme a rezolvat fiecare știind că, în timp ce Marius rezolva 3 probleme, Daniel rezolvă cu 2 probleme mai mult decât Marius. (10p)

Barem de corectare:

- 1628 3p
 - 2056 3p
 - 5334 3p
 - 8352 3p
 - 207.. 3p
- Monica:  4p
Ioana:
 $156 - 12 = 144$ (valoarea a trei segmente egale).....1p
 $144 : 3 = 48$ lei are Monica2p
 $48 \times 2 + 12 = 108$ lei are Ioana.....3p
- $4020 - 3 \times [56 : 8 + 10 \times (23 \times 5 - 72 : 8)] =$
 $= 4020 - 3 \times [7 + 10 \times (115 - 9)]$ 3 p
 $= 4020 - 3 \times (7 + 10 \times 106)$ 2 p
 $= 4020 - 3 \times (7 + 1060)$ 1 p
 $= 4020 - 3 \times 1067$ 2 p
 $= 4020 - 3201$ 1 p
 $= 819$ 1 p
- $3 + 2 = 5$ probleme rezolvă Daniel în timp ce Marius rezolvă 3 2p
 $3 + 5 = 8$ probleme rezolvă în același timp cei doi copii 2p
 $72 : 8 = 9$ 2p
 $3 \times 9 = 27$ probleme rezolvă Marius2p
 $5 \times 9 = 45$ probleme rezolvă Daniel2p