

Testul 4.

Rezolvare a' bazei de conectare

S.1.

$$75 + 8 \times [150 - 3 \times (34 + 4)] + 8 \times 28 =$$

$$= 75 + 8 \times [150 - 3 \times 38] + 224 =$$

$$= 75 + 8 \times [150 - 114] + 224 =$$

$$= 75 + 8 \times 36 + 224 =$$

$$= 75 + 288 + 224 =$$

$$= 75 + 512 =$$

$$= 587.$$

10p

10p

S.2.

$$3 \times \{35 - 2 \times [4 \times a - (7 - 6)] + 2\} = 45$$

$$35 - 2 \times [4 \times a - 1] + 2 = 15$$

$$35 - 2 \times (4 \times a - 1) = 13$$

$$2 \times (4 \times a - 1) = 22$$

$$4 \times a - 1 = 11$$

$$4 \times a = 12$$

$$a = 3.$$

10p

10p

10p

S.3.

Dacă presupunem că la fermă avem două oi, atunci

$$650 \times 4 = 2600 \text{ picioare.}$$

$$2600 - 2260 = 340 \text{ picioare}$$

lipsă. $4 - 2 = 2$ picioare diferite.

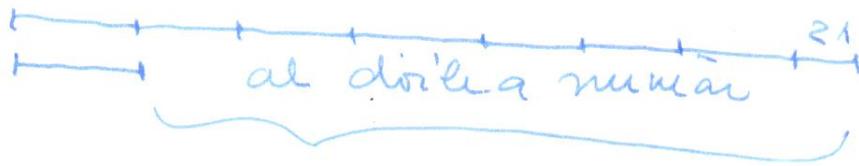
10p

$$340 : 2 = 170 \text{ găsiți}$$

$$650 - 170 = 480 \text{ oi.}$$

10p.

S4



primul nr.

$$177.$$

5p

$$177 - 21 = 156$$

$$156 : 6 = 26 \text{ este al doilea număr}$$

$$26 \times 7 + 21 = 203 \text{ este primul număr}$$

al treilea număr este

$$4 \times 26 + 17 = 121.$$

5p

Nr. sunt: 203 primul nr.

26 al II-lea nr.

121 al III-lea nr.

$$\text{Suma este } 203 + 26 + 121 = 350$$

5p