



PROex

Concursul de matematică "PROex"

Ediția a IV-a, 23 martie 2019

CLASA I



SUBIECTUL I Citiți cu atenție enunțul fiecărei cerințe, apoi scrieți răspunsul corect!

1. Cu cât este egală diferența numerelor 17 și 4.
2. Însumați vecinul mai mic al numărului 23 cu vecinul mai mare al lui 29.
3. Scrieți 2 numere de 2 cifre consecutive crescător.
4. Scrieți cel mai mare număr de 2 cifre, cu suma cifrelor egală cu 14.
5. De câte ori se folosește cifra 2 în scrierea numerelor mai mici decât 24?

SUBIECTUL II Scrieți rezolvarea completă a următoarelor exerciții:

1. Calculați O , Δ și \square , știind că:

$$O + \Delta = 11$$

$$\Delta + \square = 5$$

$$\square + \square = 6$$

2. Câte picioare au 2 căței, 3 găini și o pereche de porumbei?

SUBIECTUL III Scrieți rezolvarea completă a problemelor!

1. Aura și Laura au 38 de lei în total. După ce Laura cumpără o carte cu 13 lei, îi rămân 5 lei.
Ce sumă de bani a avut fiecare fată?
2. Maria a citit o carte în 4 zile. În prima zi a citit 11 pagini, apoi în fiecare din zilele următoare a citit tot atâtea pagini câte a citit cu o zi înainte și încă 3 pagini.
Câte pagini are cartea?

Notă:

1. Toate subiectele sunt obligatorii și se vor redacta pe foaia de concurs.
2. Timpul efectiv de lucru este de 60 de minute.
3. Rezultatele concursului vor fi afișate în 24 ore, pe site-ul școlii: <http://scoala4rmvalcea.ro>

Mult succes!



Concursul de matematică "PROex"

Ediția a IV-a, 23 martie 2019

BAREM - CLASA I



SUBIECTUL I (5 x 6p = 30p)

1. 13.....6p
2. 52.....6p
3. 12; 23; 34; 45; 56; ... 89. → 2 nr.....6p
4. 95.....6p
5. 2; 12; 20; 21; 22; 23 → de 7 ori.....6p

SUBIECTUL II (10p + 10p = 20p)

1. $\square + \square = 6$; $\square = 3$ 4p
 $\Delta + 3 = 5$; $\Delta = 2$ 3p
 $O + 2 = 11$; $O = 9$ 3p
2.
 $4 + 4 = 8$ picioare (au căței).....2p
 $2 + 2 + 2 = 6$ picioare (au găinile)2p
 $2 + 2 = 4$ picioare (au porumbeii).....2p
 $8 + 6 + 4 = 18$ picioare (au în total)4p

SUBIECTUL III (16p + 24p = 40p)

1. $13 + 5 = 18$ lei (a avut Laura).....8p
 $38 - 18 = 20$ lei (a avut Aura).....8p
2. 11 pagini (I zi)
 $11 + 3 = 14$ pagini (a II-a zi).....5p
 $14 + 3 = 17$ pagini (a III-a zi).....5p
 $17 + 3 = 20$ pagini (a IV-a zi).....5p
 $11 + 14 + 17 + 20 = 62$ pagini (are cartea).....3 x 3 = 9p

ATENȚIE! Se acordă 10 puncte din oficiu.

NOTĂ: ORICE METODĂ DE REZOLVARE SE PUNCTEAZĂ CORESPUNZĂTOR!

