

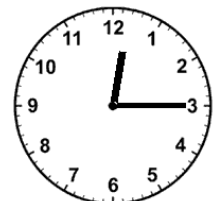


**TESTAREA PENTRU ADMITEREA ÎN CLASA a V-a
MATEMATICĂ, 18 MAI 2019**

1.a) Aflați x astfel încât $1281:[(6 \cdot x - 42):4 + 15] = 7$.

(10 puncte)

1.b) Două ceasuri pornesc la aceeași oră. Peste un număr de ore vor indica orele 11:45 și, respectiv, 12:15. Știind că primul rămâne în urmă cu câte 3 minute la fiecare oră, iar al doilea merge înainte cu câte 3 minute la fiecare oră, să se afle ora la care au fost pornite.



(15 puncte)

2) Florin are cu 80 de lei mai mult decât Ana. Dacă Florin cheltuiește un sfert din suma sa, iar Ana cheltuiește jumătate din suma sa, Florin are tot cu 80 de lei mai mult decât Ana. Ce sumă a avut fiecare copil la început? **(25 puncte)**

3) Într-o clasă, elevii trebuie așezați câte trei în fiecare bancă. Dacă s-ar așeza câte două fete și un băiat în bancă, se ocupă toate băncile și mai rămân doi băieți în picioare. Dacă s-ar așeza numai fete, atunci rămân trei bănci libere. Câte fete, câți băieți și câte bănci sunt în clasă? **(20 puncte)**

4) O găină și o găscă cântăresc cât o curcă, iar o găscă cântărește cât o găină și o rață. Știind că două curci cântăresc cât trei rațe, aflați câte găini cântăresc cât o găscă. **(20 puncte)**



Notă: Timp de lucru 60 minute . Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.

MULT SUCCES! ☺