



TEST DE VERIFICARE PENTRU ADMITEREA ELEVILOR ÎN CLASA A V-A
24 iunie 2022

MATEMATICĂ

1. Aflați numărul natural a dacă:

$$6 \times [351 - (1326 : a + 1)] = 2022 .$$

(20 de puncte)

2. Lungimea unui dreptunghi este de șapte ori mai mare decât lățimea acestuia. Perimetrul dreptunghiului, exprimat în metri, este egal cu cel mai mic număr natural par de patru cifre, cu cifrele diferite. Aflați diferența dintre lungime și lățime.

(20 de puncte)

3. Gigel trebuie să joace 20 de meciuri într-un turneu de șah. La un moment dat, Gigel observă că a câștigat jumătate dintre meciurile jucate până atunci, pierzând o treime dintre acestea, iar trei s-au încheiat la egalitate. Câte meciuri i-au mai rămas de jucat lui Gigel?

(20 de puncte)

4. Determinați cel mai mare număr natural care poate fi deîmpărțitul unei împărțiri, știind că restul este cu 100 mai mic decât deîmpărțitul.

(15 puncte)

5. Un număr natural de trei cifre se numește „meșotist” dacă cifra sa din mijloc este mai mare decât suma celorlalte două cifre. Câte numere „meșotiste” au produsul cifrelor egal cu zero?

(15 puncte)

Notă: 1. Toate subiectele sunt obligatorii și se cer rezolvările complete.

2. Se acordă 10 puncte din oficiu.

3. Timpul de lucru este 45 de minute.