



Numele și prenumele elevului

.....

Data.....

Anul școlar 2019-2020, Semestrul al II lea

TEST DE EVALUARE

Mărimi direct proporționale. Mărimi invers proporționale. Regula de trei simplă.

Clasa a VI-a

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Pentru rezolvarea corectă a tuturor cerințelor se acordă 90 de puncte.
- Din oficiu se acordă 10 puncte.

(10 p) 1. Într-o zi, cei șapte pitici din povestea „**Albă ca Zăpada și cei șapte pitici**” pot tăia 84 de brazi. Dacă erau în plus doi pitici, câți brazi ar fi tăiați în două zile?

(10 p) 2. Dacă prin 36 robinete curg 252 *decalitri* de apă pe oră, aflați ce cantitate va curge din 34 robinete, în același timp.

(10 p) 3. Doi iepurași mănâncă morcovii dintr-o lădiță în 6 h, dacă nu-i prinde mama. Câți iepurași vor termina morcovii în 4 h?

(10 p) 4. Pentru a transporta o cantitate de nisip, 8 basculante efectuează câte 27 transporturi. Câte transporturi efectuează 18 basculante pentru a transporta aceeași cantitate de nisip?

(10 p) 5. Din 10 l de lapte se obțin 2,7 kg smântână. Din câți litri de lapte se obțin 8,1 kg smântână?

(10 p) 6. Dacă 18 muncitori termină o lucrare în 84 zile, aflați câți muncitori sunt necesari pentru a termina lucrarea în 126 zile.

(10 p) 7. Din 2,8 kg caise, bunica a făcut 7 borcane cu gem. Câte borcane să pregătească ea acum dacă a pus la fiert 2 kg de caise?

(10 p) 8. Pentru a vopsi 1200 m² de perete avem nevoie de 4 bidoane de vopsea. De câtă vopsea avem nevoie pentru 6000 m² de perete?

(10 p) 9. Roșu-Împărat are nevoie de 360 de oșteni pentru a se lupta cu 8 zmei. Dacă zmeii ar fi mai puțini cu 25 %, câți oșteni ar trebui?