

Test pentru clasa a 5-a
-matematică-
iunie 2019

Varianta 1

1. (a) Aflați numărul a din egalitatea

$$\{[(12 + 36) : 3 - 9] \times 3 + 4 \times a\} : 3 + 5 = 16.$$

(10 puncte)

- (b) Aflați suma dintre cel mai mare număr natural cu 4 cifre diferite două câte două și cel mai mic număr natural cu 3 cifre diferite două câte două. (5 puncte)

2. Un șofer a parcurs, în patru zile, 950 km, astfel: în ultimele trei zile laolaltă a parcurs cu 10 km mai puțin decât în primele trei zile laolaltă. Distanța parcursă în prima zi reprezintă un sfert din distanța parcursă în a doua zi și jumătate din distanța parcursă în a treia zi.

- (a) Ce distanță a parcurs șoferul în prima zi? (8 puncte)

- (b) Câți kilometri a parcurs în ultima zi? (2 puncte)

3. Pe un lac sunt 100 de găște și rațe sălbatice. Dacă mai vin rațe de 3 ori mai multe decât erau și zboară 10 găște, atunci pe lac sunt tot atâtea rațe cât și găște. Câte rațe și găște au fost la început? (10 puncte)

4. Se consideră tabelul

			3	
		6	9	
	12	15	18	
21	24	27	30	
	;	:	:	:

- (a) Determinați termenul aflat pe linia a 9-a, situat în mijloc;

- (b) Aflați suma numerelor de pe linia a 10-a;

- (c) Aflați ultimul număr de pe linia 100. (4+3+3 puncte)

Toate subiectele sunt obligatorii. Timp de lucru: 45 minute.