

Liceul Teoretic "Decebal" Constanța

TEST DE ADMITERE ÎN CLS. a V-a

30 iunie 2016

Varianta 1

SUBIECTUL I (20 puncte)

a) Calculează:

$$634 - [(206 \times 4 - 618 : 3) : 3] \times 2 =$$

b) Să se determine numărul natural a din egalitatea:

$$35 + 7 \times [(a + 10) \times 3 + 4 \times 5] - 300 = 85$$

SUBIECTUL II (15 puncte)

Cei 90 de elevi ai claselor a IV-a dintr-o școală au format trei echipaje în vederea unei expediții. În echipa a doua sunt de 2 ori mai mulți elevi decât în prima, iar în echipa a treia sunt de 3 ori mai mulți elevi decât în a doua.

Câți elevi sunt în fiecare echipă?

SUBIECTUL III (15 puncte)

În ograda bunicii sunt găini și iepuri. Știind că în total sunt 11 capete și 34 de picioare aflați câți iepuri și câte găini sunt?

SUBIECTUL IV (20 puncte)

Mă gândesc la un număr. Îi adaug cel mai mic număr scris cu trei cifre pare distincte, din suma obținută scad produsul numerelor impare cuprinse între 8 și 14 și obțin câțul numerelor 1004 și 4.

La ce număr m-am gândit?

SUBIECTUL V (20 PUNCTE)

Alexandra are de rezolvat în vacanță 180 de probleme. Dacă în fiecare zi rezolvă cu 8 probleme mai mult decât în ziua precedentă, ar termina de rezolvat problemele în 5 zile.

Câte probleme a rezolvat Alexandra în fiecare zi?

Se acordă 10 puncte din oficiu

Liceul Teoretic "Decebal" Constanța

TEST DE ADMITERE ÎN CLS. a V-a

30 iunie 2016

Varianta 2

SUBIECTUL I (20 puncte)

Calculați și comparați numerele:

$$a = \{46 + 11 \cdot [30 - 8 \cdot 3 + (16 - 2 \cdot 7)] - 30\} : 2$$

$$b = 15 + \{34 - [3 \cdot 7 - 17 + (4 \cdot 5 + 2 \cdot 8)] : 4\}$$

SUBIECTUL II (15 puncte)

Doi elevi l-au întrebat pe învățător ce vârstă are. Acesta le-a răspuns:

- Dacă voi mai trăi încă o treime din cât am trăit și încă 10 ani, atunci voi împlini 70.

Câți ani are acum învățătorul?

SUBIECTUL III (15 puncte)

Triplăm un număr natural și scădem 21, triplăm rezultatul și scădem 4 din el și obținem 311. Care este numărul natural?

SUBIECTUL IV (20 puncte)

Într-un bloc sunt 40 de apartamente cu 3 și 4 camere, în total 130 de camere. Câte apartamente sunt cu 3 camere și câte cu 4 camere?

SUBIECTUL V (20 PUNCTE)

Dacă 10 creioane și 15 caiete costă 65 lei, iar 10 creioane și 11 caiete costă împreună 53 lei, aflați cât costă un creion și cât costa un caiet?

Se acordă 10 puncte din oficiu