

Admitere în clasa a V-a pentru an școlar 2016-2017
Matematică

VARIANTA 2

Subiect 1.

a) Se dau numerele:

$$a = 2 + 2 \times 3 \times \{[(7 \times 3 - 5) + 2 \times 6] : 4 + 5\} \times 10 - [(10 + 100) \times 5 - 60]$$

$$b = 1442 : 7 - (3 \times 107 - 128)$$

Calculați diferența dintre produsul și suma numerelor a și b. (20p)

b) Aflați numerele x, y și z, știind că: (15p)

$$x + y = z$$

$$x - y = y \text{ și}$$

$$y + z = 32.$$

Subiect 2. (15p)

Suma a trei numere naturale este 286. Primele două numere sunt consecutive, iar al treilea număr este egal cu suma primelor două. Aflați cele trei numere.

Subiect 3. (20p)

Paul și Mihai au împreună 4 mere, Mihai și Călin au împreună 10 mere, iar Paul și Călin au 12 mere. Câte mere are fiecare ?

Subiect 4. (20p)

Diferența dintre două numere este 20. Suma dintre vecinii primului număr și vecinii celui de-al doilea număr este 200. Care sunt cele două numere?

Notă: Se acordă 10 puncte din oficiu. Toate subiectele sunt obligatorii, ordinea tratării rămâne la alegerea candidaților. Se punctează orice rezolvare corectă.

Admitere în clasa a V-a pentru an școlar 2016-2017
LIMBA ȘI LITERATURA ROMÂNĂ

VARIANTA 2

1. Citește cu atenție textul următor:

„*Bunicul venea spre casă agale.. Copilul îi zărise, de departe, punga de hârtie – pe care bunicul uitase s-o ascundă - și fugi înspre el. Era gata-gata să-i sară în brațe, când se împiedică de o piatră și căzu. Bunicul, deschizând brațele să-l prindă, scăpă punga din mână. Copilul, cu ochii înlăcrimați, începu să scâncească: „Papaie, mi-a ieșit un cucui.” Când se aplecă să-l ridice, să-l mângâie, bunicul îl văzu râzând: ulița îl împăcase, dăruindu-i cireșele risipite din punga adusă de bunic.”*

(Ionel Teodoreanu, *Ulița copilăriei*)

- a. Scrie sub formă de enunț ideea principală a fragmentului dat.(6p)
 - b. Scrie un enunț prin care să explici motivul pentru care copilul surâde la întâlnirea cu bunicul.(6p)
 - b. Înlocuiește cuvintele subliniate cu altele care au sens apropiat sau identic.(8p)
 - c. Transformă propoziția scrisă înclinat în propoziție simplă. (8p)
 - d. Alcătuieste o propoziție dezvoltată în care substantivul *copil* să fie complement. (8p)
 - e. Alcătuieste două enunțuri în care cuvântul *sare* să fie verb și substantiv.(8p)
 - f. Identifică în text patru atribute. (8p)
 - g. Analizează, ca parte de vorbire și parte de propoziție, cuvintele *căzu*, *cireșele*.(8p)
2. Alege forma corectă a ortogramelor din textul de mai jos:
Atunci *miam/ mi-am* adus aminte de vorbele mamei că „prietenul adevărat la nevoie se cunoaște”. Ea *mia/ mi-a* *mai/ m-ai* spus că „*cel/ ce-l* mai bun prieten al omului este cartea”.
(8p)
3. Redactează o compunere de 10-15 rânduri, cu titlul *Bunicul meu*. (12p/conținut+10p/redactare)

Notă: Se acordă 10 puncte din oficiu.

SUCCESI!