



Barem de corectare - Clasa a III-a

Subiectul I (6p. / item)

1	2	3	4	5
D	D	A	C	A

Subiectul II (30 puncte)

1. Calculează, respectând ordinea efectuării operațiilor.

$$3\ 079 + (45 \times 27 - 19 \times 35) : 10 =$$

$$45 \times 27 = 1215 \quad - 3 \text{ puncte}$$

$$19 \times 35 = 665 \quad - 3 \text{ puncte}$$

$$1\ 215 - 665 = 550 \quad - 3 \text{ puncte}$$

$$550 : 10 = 55 \quad - 3 \text{ puncte}$$

$$3079 + 55 = 3134 \quad - 3 \text{ puncte}$$

2. Cu ajutorul a trei cifre de 5 și două cifre de 1, folosind numai operația de adunare, obțineți în câte un singur mod sumele 17; 35; 26; 62 și 71.

(Trebuie folosite, de fiecare dată, toate cifrele.)

$$5+5+5+1+1=17 \quad - 3 \text{ puncte}$$

$$15+15+5=35 \quad - 3 \text{ puncte}$$

$$5+5+15+1=26 \quad - 3 \text{ puncte}$$

$$55+5+1+1=62 \quad - 3 \text{ puncte}$$

$$55+15+1=71 \quad - 3 \text{ puncte}$$

Subiectul III. *Scrie rezolvarea completă pe foaia de concurs. (30 puncte)*

1. Notăm:

r = prețul rucsacului

b = prețul

l = prețul lanternei

$r + b = 275$ (lei)

binoclului - 1 punct

$$\begin{aligned}
 r + l &= 150 \text{ (lei)} && - 1 \text{ punct} \\
 b + l &= 175 \text{ (lei)} && - 1 \text{ punct} \\
 r + b + r + l + b + l &= 275 + 150 + 175 && - 3 \text{ puncte} \\
 (r + b + l) + (r + b + l) &= 600 && - 3 \text{ puncte} \\
 r + b + l &= 600 : 2 && - 3 \text{ puncte} \\
 r + b + l &= 300 && - 2 \text{ puncte} \\
 300 - 275 &= 25 \text{ (lei costă lanterna)} && - 2 \text{ puncte} \\
 300 - 150 &= 150 \text{ (lei costă binoclul)} && - 2 \text{ puncte} \\
 300 - 175 &= 125 \text{ (lei costă rucsacul)} && - 2 \text{ puncte} \quad \text{_____} \quad 20 \text{ puncte}
 \end{aligned}$$

2. Țupi participă la un concurs de alergare. Pista pe care aleargă are patru stegulețe colorate, așezate la distanțe egale. La start se află un steguleț roșu, al doilea e albastru, al treilea e verde, iar la sosire e unul mov.

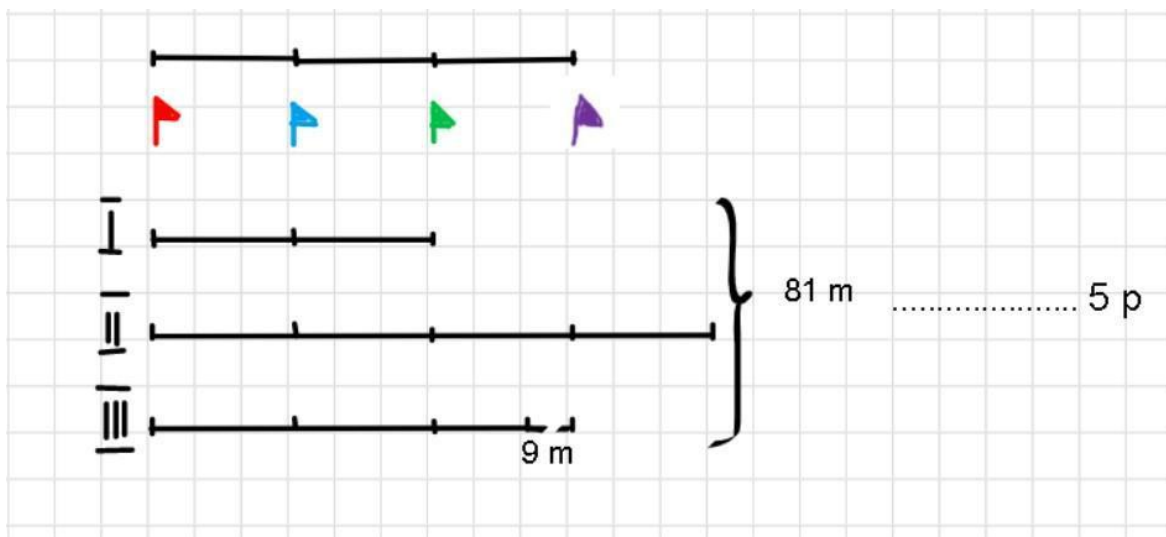
Cursa lui Țupi se desfășoară astfel :

- aleargă până la stegulețul albastru și se întoarce la cel roșu;
- aleargă de la stegulețul roșu la cel verde, apoi se întoarce la cel roșu;
- aleargă de la roșu și se oprește cu 9 m înainte de cel mov.

În felul acesta a parcurs 81m.

Ce lungime are pista pe care se desfășoară concursul ?

Barem:





ȘCOALA GIMNAZIALĂ „DACIA”
Str. Panseluțelor nr. 6, Târgu Mureș
Tel/Fax: 0365730933
E-mail: scgimdacia@yahoo.com
Web: gimnaziuldaciams.ro
CIF: 22237467



INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN MUREȘ



MINISTERUL EDUCAȚIEI

- egalăm segmentele 5p
 $81+9=90$
- un segment 3p
 $90:9=10$
- lungimea traseului 2p
 $3 \times 10 = 30 \text{ (m)}$

10 puncte din oficiu

TOTAL = 100 puncte

Notă: Oricare altă soluție corectă se punctează corespunzător.