

OLIMPIADA SATELOR MUREȘENE – CONF. DR. ADRIAN PETRESCU

Etapa Locală – 22.04.2014

Clasa a VII-a

BAREM DE EVALUARE SI DE NOTARE

SUBIECTUL I

- Se punctează doar rezultatul, astfel: pentru fiecare răspuns se acordă fie 5 puncte, fie 0 puncte.
- Nu se acordă punctaje intermediare.

SUBIECTUL al II-lea și al III-lea

- Pentru orice soluție corectă, chiar dacă este diferită de cea din barem, se acordă punctajul corespunzător.
- Nu se acordă fracțiuni de punct, dar se pot acorda punctaje intermediare pentru rezolvări parțiale, în limitele punctajului indicat în barem.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la 10 a punctajului total acordat pentru lucrare.

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

1	14	5p
2	-5	5p
3	$3\sqrt{2}$	5p
4	32	5p
5	9	5p
6	5	5p

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

1.	a) Desen	5p
	b) $m(\hat{B}) + m(\hat{C}) = 180^\circ$	5p
2	<p>a) $\frac{1}{k} - \frac{1}{k+n} = \frac{k+n-k}{k(k+n)} = \frac{n}{k(k+n)}$</p> <p>din a) $\Rightarrow \frac{3}{1 \cdot 4} = \frac{1}{1} - \frac{1}{4}$</p> <p>$\frac{3}{4 \cdot 7} = \frac{1}{4} - \frac{1}{7}$</p> <p>.....</p>	3p

