

Barem test Sabkar

Subiectul 1

1.	c)	5p
2.	b)	5p
3.	c)	5p
4.	a)	5p
5.	c)	5p
6.	a)	5p

Subiectul 2

1.	b)	5p
2.	a)	5p
3.	a)	5p
4.	b)	5p
5.	c)	5p
6.	d)	5p

Subiectul 3

1.	a) nu, deoarece $30:7=4 \text{ rest } 2 \neq 3$	
	S: 38 elevi	
2.	a) S: $n^3 - n = n(n-1)(n+1) \div 6$	
	b) S: 8	
3.	a) S: $69\sqrt{10}$	
	b) S: $\frac{19}{31-10\sqrt{6}}$	

4.	a) S: $A_{ABC} + A_{ABE} = 36(\sqrt{3} + 2)$.	
	b) S: $EB=BD \rightarrow \Delta EBD$ -isoscel , BM-mediană $\rightarrow$ BM-înălțime $\rightarrow$ BM $\perp$ ED	
5.	a) S: ABCD-trapez isoscel, $\rightarrow \sphericalangle AOB$ -dreptunghic isoscel AB=24 si CD=60	
	b) S: $AC=BD= 42\sqrt{2}$ cm.	
6.	a) S: $V= 2000\text{m}^3$	
	b) S: $V=H \cdot AB \cdot BC \rightarrow 2000=H \cdot 25 \cdot 40 \rightarrow H=1,2\text{m}$	