

XXV OLIMPIADA MATEMÀTICA. XEST 2014

PROGRAMA DE LA FASE AUTONÒMICA COMPLEX EDUCATIU DE XEST. 31 DE MAIG I 1 DE JUNY DE 2014

Dissabte 31 de maig

De 10:30 a 11:00	Recepció dels participants al Complex Educatiu de Xest, al Centre de Residències. Deixarem els objectes personals a les habitacions assignades.
De 11:15 a 11:45	Xarrada de benvinguda als participants a la Fase Autònoma i a les famílies a una de les aules. Informació del programa i de les normes de convivència.
De 12:00 a 13:30	Prova individual. En acabar, dinar.
14:00	Dinar. El dinar serà a càrrec de l'organització per als alumnes participants.
De 16:00 a 17:00	Prova de velocitat a les aules de l'edifici de Residències.
De 18:00 a 20:00	Prova de camp per equips. La prova de camp se desenvoluparà per les instal·lacions del Campus.
A les 20:30	Sopar.
De 21:30 a 23:30	Tallers matemàtics.
A les 23:30	Finalització de les activitats de la jornada. A descansar.
A les 24:00	Silenci

Diumenge 1 de juny

De 8:30 a 9:30	Desdijuni. Cal deixar les coses personals recollides i l'habitació endreçada.
De 9:30 a 11:00	Temps lliure. Abans de les 11 anem amb els objectes personals al Saló de Graus.
De 11:00 a 12:00	Teatre matemàtic amb estudiants del col·legi Paidós de Denia al Saló de Graus del Complex.
A les 12:00	Acte de cloenda i lliurament de premis al Saló de Graus del Complex.

- **Prova individual:** Durant una hora i mitja els participants hauran d'intentar resoldre 6 problemes. La puntuació de la prova individual computarà un 70% de la puntuació final de cada participant.
- **Prova de velocitat:** En equips de 3 participants de diferent província que l'organització s'encarregarà d'establir, intentaran resoldre 10 problemes al llarg de 50 minuts, de manera que disposen exactament de 5 minuts per a resoldre cada problema. La mecànica, igual que la d'altres anys, consisteix en donar un problema a cada equip, que intenta resoldre'l, i transcorreguts 5 minuts l'entreguen com estiga i se'ls entrega un nou problema. Així fins a 10 problemes.
- **Prova de camp:** En el recorregut marcat per l'organització, caldrà resoldre cinc problemes en uns llocs determinats anomenats 'estacions'. Cada equip resoldrà el problema que corresponga en cada estació al seu aire amb l'única condició d'entregar abans de l'hora fixada l'últim problema al responsable de l'estació. Les dues proves per equips computaran cadascuna un 15% de la puntuació final de cada membre de l'equip. Cada equip disposarà del plànol del recorregut, i les proves caldrà resoldre-les en l'ordre establert per l'organització.

IMPORTANT: No estarà permès l'ús de mòbil ni de aparells de música durant les proves, pel que aconsellem que millor no els porten. Insistiu en que quan contesten les proves, raonen al màxim i expliquen el que fan i com ho fan, ja que el jurat podrà valorar millor la seua resposta.

Gràcies.

NOTES D'INTERÈS:

- Per a resoldre les activitats proposades es demana que cada alumne porte aquell material que considere precís: bolígraf, llapis, goma, regla, compàs, calculadora, cinta mètrica... i amb ell una motxilla per a la seua comoditat. Atenció: **no estarà permès les llistes amb fórmules en cap prova**, provocant la desqualificació a qui no respecte aquesta norma.
- Cal portar-se una gorra per a cobrir-se del sol.
- No cal portar-se per a passar la nit del dissabte cap roba de llit ni sac de dormir.
- Cal portar-se les coses de higiene personal i una tovallola.
- No cal portar-se res de menjar ja que els estudiants tenen pensió completa.
- Els pares o professors portaran als estudiants el dissabte al Complex Educatiu de Xest i els recolliran el diumenge. A l'acte de cloenda podran entrar les famílies al Saló de Graus a partir de les 12 h. on es faran càrrec dels seus fills.
- **Cal ser puntual per a totes les activitats previstes al programa.**
- Cal portar sempre visible l'identificador oficial de participant en l'Olimpíada Matemàtica que es donarà a la recepció.
- Els alumnes de 2on. d'ESO que queden seleccionats per a participar a la Fase Nacional, esperaran una volta acabat l'acte de cloenda per a coordinar el trasllat a Barcelona.
- Qualsevol desatenció de les normes de convivència implicarà la automàtica desqualificació de la participació en la Fase Autònoma.