

## **Olimpiada Națională de Astronomie și Astrofizică Bârlad 2008**

### **Proba observațională**

Cele două figuri alăturate conțin regiuni ale bolții cerești.

**Problema 1.** Recunoașteți constelațiile din figura 1. Cum puteți clasifica aceste constelații? Care dintre ele răsar acum? Care sunt aproape de apus?

**Problema 2.** În figura a doua este redată o parte din vecinătatea eclipticii. Recunoașteți constelațiile din figură. Dacă ar fi fost senin și am fi fost departe de luminile unui oraș, la observații astronomice, în ce direcție (precizată cu ajutorul punctelor cardinale) am fi putut observa aceste constelații? Am fi putut vedea planete trecând prin aceste constelații? Dacă răspunsul dumneavoastră este afirmativ, reprezentați pe figura 2, locul în care acestea s-ar fi aflat acestea în seara zilei de 1 mai 2008.

Timp de lucru: 30 minute