**Test 6**

1. Në skicat e mëposhtme gjej masat e këndeve të shënuara me shkronja.

**a.**  **b.**  

1. Një kënd i pesëkëndëshit është 900, këndet e tjera janë , ,  dhe .
   1. Gjej vlerën e *x-*it.
   2. Verifiko përgjigjen duke gjetur shumën e këndeve të pesëkëndëshit.
2. Gjej numrin e brinjëve të një shumëkëndëshi të rregullt nëse masa e këndeve të jashtme të tij është:

**a.** 900 **b.** 300 **c.** 200 **d.** 120

1. Një shumëkëndësh i rregullt këndet e brendshme të tij i ka me masë 1400. Gjej numrin e brinjëve të shumëkëndëshit.
2. Në skicën e mëposhtme është paraqitur një gjashtëkëndësh i rregullt dhe një katror. Gjej vlerën e *x*. Shpjego përgjigjen.



1. Këndet e një pesëkëndëshi janë të përpjesshme me numrat 1 : 2 : 2 : 2 : 3. Gjej masat e këndeve të këtij pesëkëndëshi.
2. Në skicën e mëposhtme gjej masat e këndeve të shënuara me shkronja. Shkruaj të gjithë arsyetimin që bën për gjetjen e përgjigjes.



1. **a.**  Nga pika A skico një drejtëz pingule me *Oy*. Këmbën e pingules, shënoje me B. Nga pika A skico një drejtëz pingule me *Ox*. Këmbën e pingules shënoje me C.

**b.** Njehso masën e këndit .



1. Jepet ΔABC dybrinjënjëshëm me kënd në kulm A me masë 4800000jhdbsc 0. Cakto një pikë M në AB dhe hiq MN paralele me bazën BC të ΔABC. Formohet trapezi BMNC. Gjej masat e këndeve të trapezit.
2. Katërkëndëshi ABCD është një trapez. Gjej masat e këndeve të shënuara me shkronja.



1. ; OA = OB. Gjej masën e këndit *x*.