# Sualların Cavabları

1. Kompüter qrafikası. Rastr, vektor və fraktal qrafika haqqında.  
- Rastr qrafikası: Piksellərdən ibarətdir və miqyaslandıqda keyfiyyət itirir. Məsələn, JPEG, PNG.  
- Vektor qrafikası: Xətlər və formullarla təyin olunur, miqyaslandıqda keyfiyyət dəyişmir. Məsələn, SVG, AI.  
- Fraktal qrafika: Riyazi tənliklər əsasında yaradılır, təkrarlanan naxışlardan ibarətdir.

2. AutoCAD proqramının interfeysi.  
- AutoCAD interfeysi menyu paneli, alətlər zolağı, vəziyyət çubuğu, çəkiliş sahəsi və komanda satırından ibarətdir. Bu elementlər istifadəçiyə müxtəlif əmrləri yerinə yetirməyə imkan yaradır.

3. AutoCAD proqramında 2D cizgilərin çəkilməsində istifadə edilən koordinat sistemi. Mütləq və nisbi koordinatlar.  
- Mütləq koordinatlar: Cizgilər ümumi koordinat sistemində təyin olunur, məsələn, (x,y).  
- Nisbi koordinatlar: Mövcud nöqtəyə əsaslanaraq təyin olunur, məsələn, @x,y.

4. 2D cizgilərin çəkilməsində istifadə edilən əmrlər.  
- Əsas əmrlər: LINE, CIRCLE, RECTANGLE, ARC, POLYGON, ELLIPSE.

5. 2D cizgilərin redaktəsində istifadə edilən əmrlər.  
- Redaktə əmrləri: MOVE, COPY, TRIM, EXTEND, SCALE, ROTATE, OFFSET.

6. Çertyojların tərtibi üçün bəzi standartlar: materialların şərti qrafiki işarələri və çertyojda ölçülərin göstərilməsi.  
- Material işarələri standartlarla müəyyən olunur, məsələn, ISO 128. Ölçülər isə spesifik qaydalarla (millimetr və ya metr) təyin edilir.

7. Çertyojların tərtibi üçün bəzi standartlar: formatlar, miqyaslar.  
- Çertyoj formatları: A0, A1, A2, A3, A4.  
- Miqyası göstərmək üçün: 1:1 (real ölçü), 1:100 (kiçiltmə), 100:1 (böyütmə).

8. Çertyojların tərtibi üçün bəzi standartlar: xətlərin növləri, şriftlər.  
- Xətlərin növləri: Dolğun xətt, kəsik xətt, nöqtəli xətt.  
- Şriftlər: ISO 3098 standartına uyğun.

9. Nöqtənin xüsusi vəziyyətləri.  
- Son nöqtə, orta nöqtə, kəsişmə nöqtəsi, mərkəz nöqtəsi, kvadrant nöqtəsi kimi vəziyyətlər mövcuddur.

10. Düz xətlərin xüsusi vəziyyətləri.  
- Horizontal xətt, şaquli xətt, müəyyən bucaqlı xətt, sonsuz xətt kimi vəziyyətlərə malikdir.