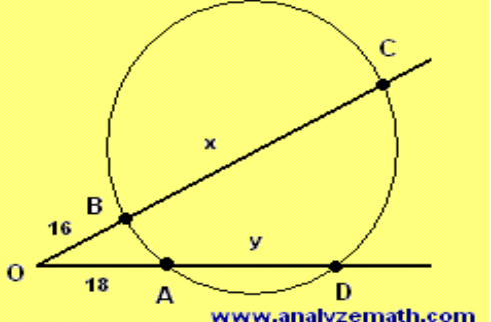
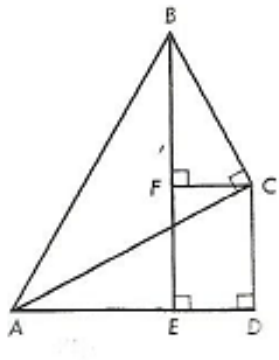
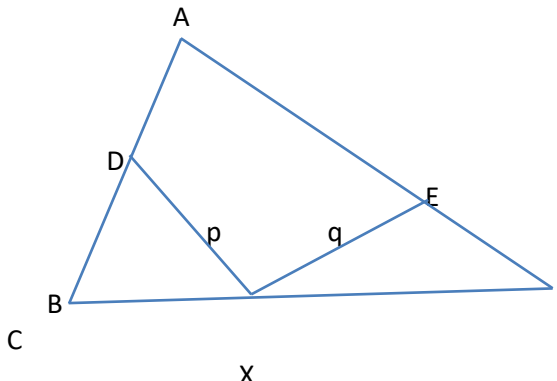


| | |
|---|---|
| <p>1. Perhatikan gambar di bawah, hitunglah panjang x dan y, jika $L\triangle AOB = 72$ satuan dan $L\triangle DOC = 288$ satuan</p> |  |
| <p>2. Perhatikan gambar di sebelah kanan</p> <p>a. Butikan $\triangle BFC \sim \triangle ADC$.</p> <p>b. Buktikan $BF = \frac{AD \cdot BC}{AC}$.</p> |  |
| <p>3. Perhatikan gambar disebelah, jika $\angle AXB = \delta$,</p> $\frac{p}{q} = \frac{BX \cdot AC}{CX \cdot AB}$ <p><i>Petunjuk : coba tunjukkan hubungan</i></p> <p>$p \cdot AB = 2L\triangle AXB = BX \cdot AX \cdot \sin \delta$</p> <p>dan</p> <p>$q \cdot AC = 2L\triangle AXC = CX \cdot AX \cdot \sin \delta$</p> |  |

4. Buktikan rumus $\cos(\alpha + \beta)$ atau $\cos(\alpha - \beta)$ dengan menggunakan Teorema Ptolemy
5. Jika diagonal segiempat ABCD berpotongan dititik O, buktikan bahwa $L\triangle AOB = L\triangle COD$ jika dan hanya jika $BC \parallel AD$.

Bobot Nilai

| | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----|
| Nomor | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Bobot nilai | 30 | 25 | 40 | 25 | 35 |

CATATAN : SIFAT UJIAN BUKU BUKU DAN WAKTU 120 MENIT; BAGI YANG JAWABANNYA BERIRISAN > 30 % MAKA NILAI LANSUNG E, DAN BAGI JAWABAN YANG BERIRISAN < 30, MAKA NILAI AKAN DIBAGI DENGAN BANYAKNYA NILAI YANG SAMA TSB.