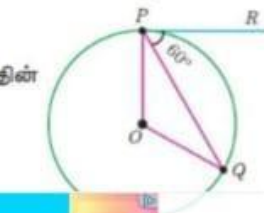
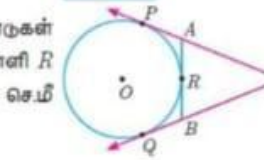
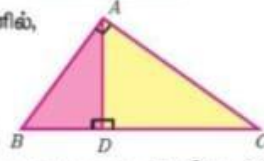
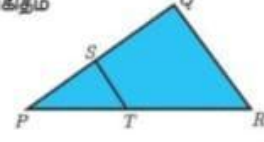




பலவுள் தெரிவு வினாக்கள்

1. $\frac{AB}{DE} = \frac{BC}{FD}$ எனில், ABC மற்றும் EDF எப்பொழுது வடிவொத்தவையாக அமையும்.
(அ) $\angle B = \angle E$ (ஆ) $\angle A = \angle D$ (இ) $\angle B = \angle D$ (ஈ) $\angle A = \angle F$
2. $\triangle LMN$ -யில் $\angle L = 60^\circ$, $\angle M = 50^\circ$ மேலும், $\triangle LMN \sim \triangle PQR$ எனில், $\angle R$ -யின் மதிப்பு
(அ) 40° (ஆ) 70° (இ) 30° (ஈ) 110°
3. இருசமபக்க முக்கோணம் $\triangle ABC$ -யில் $\angle C = 90^\circ$ மற்றும் $AC = 5$ செமீ, எனில் AB ஆனது
(அ) 2.5 செமீ (ஆ) 5 செமீ (இ) 10 செமீ (ஈ) $5\sqrt{2}$ செமீ
4. கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் $ST \parallel QR$, $PS = 2$ செமீ மற்றும் $SQ = 3$ செமீ. எனில், $\triangle PQR$ -யின் பரப்பளவுக்கும் $\triangle PST$ -யின் பரப்பளவுக்கும் உள்ள விகிதம்
(அ) 25 : 4 (ஆ) 25 : 7 (இ) 25 : 11 (ஈ) 25 : 13
5. இரு வடிவொத்த முக்கோணங்கள் $\triangle ABC$ மற்றும் $\triangle PQR$ -யின் சுற்றளவுகள் முறையே 36 செமீ மற்றும் 24 செமீ ஆகும். $PQ = 10$ செமீ எனில், AB -யின் நீளம்
(அ) $6\frac{2}{3}$ செமீ (ஆ) $\frac{10\sqrt{6}}{3}$ செமீ (இ) $66\frac{2}{3}$ செமீ (ஈ) 15 செமீ
6. $\triangle ABC$ -யில் $DE \parallel BC$. $AB = 3.6$ செமீ, $AC = 2.4$ செமீ மற்றும் $AD = 2.1$ செமீ எனில், AE -யின் நீளம்
(அ) 1.4 செமீ (ஆ) 1.8 செமீ (இ) 1.2 செமீ (ஈ) 1.05 செமீ
7. $\triangle ABC$ -யில் AD ஆனது, $\angle BAC$ -யின் இருசமவெட்டி. $AB = 8$ செமீ, $BD = 6$ செமீ மற்றும் $DC = 3$ செமீ எனில், பக்கம் AC -யின் நீளம்
(அ) 6 செமீ (ஆ) 4 செமீ (இ) 3 செமீ (ஈ) 8 செமீ
8. கொடுக்கப்பட்ட படத்தில் $\angle BAC = 90^\circ$ மற்றும் $AD \perp BC$ எனில்,
(அ) $BD \cdot CD = BC^2$ (ஆ) $AB \cdot AC = BC^2$
(இ) $BD \cdot CD = AD^2$ (ஈ) $AB \cdot AC = AD^2$
9. 6 மீ மற்றும் 11 மீ உயரமுள்ள இரு கம்பங்கள் சமதளத்தரையில் B செங்குத்தாக உள்ளன. அவற்றின் அடிகளுக்கு இடையேயுள்ள தொலைவு 12 மீ எனில் அவற்றின் உச்சிகளுக்கு இடையே உள்ள தொலைவு என்ன?
(அ) 13 மீ (ஆ) 14 மீ (இ) 15 மீ (ஈ) 12.8 மீ
10. கொடுக்கப்பட்ட படத்தில், $PR = 26$ செமீ, $QR = 24$ செமீ, $\angle PAQ = 90^\circ$, $PA = 6$ செமீ மற்றும் $QA = 8$ செமீ எனில் $\angle PQR$ -ஐக் காண்க.
(அ) 80° (ஆ) 85° (இ) 75° (ஈ) 90°
11. வட்டத்தின் தொடுகோரும் அதன் ஆரமும் செங்குத்தாக அமையும் இடம்
(அ) மையம் (ஆ) தொடு புள்ளி (இ) முடிவிலி (ஈ) நான்
12. வட்டத்தின் வெளிப்புறப் புள்ளியிலிருந்து வட்டத்திற்கு எத்தனை தொடுகோடுகள் வரையலாம்
(அ) ஒன்று (ஆ) இரண்டு (இ) முடிவற்ற எண்ணிக்கை (ஈ) பூஜ்ஜியம்
13. O -வை மையமாக உடைய வட்டத்திற்கு, வெளியேயுள்ள புள்ளி P -யிலிருந்து வரையப்பட்ட தொடுகோடுகள் PA மற்றும் PB ஆகும். $\angle APB = 70^\circ$ எனில், $\angle AOB$ -யின் மதிப்பு
(அ) 100° (ஆ) 110° (இ) 120° (ஈ) 130°
14. படத்தில் O -வை மையமாக உடைய வட்டத்தின் தொடுகோடுகள் CP மற்றும் CQ ஆகும். ARB ஆனது வட்டத்தின் மீதுள்ள புள்ளி R வழியாகச் செல்லும் மற்றொரு தொடுகோடு ஆகும். $CP = 11$ செமீ மற்றும் $BC = 7$ செமீ, எனில் BR -யின் நீளம்
(அ) 6 செமீ (ஆ) 5 செமீ (இ) 8 செமீ (ஈ) 4 செமீ
15. படத்தில் உள்ளவாறு O -வை மையமாகக் கொண்ட வட்டத்தின் தொடுகோடு PR எனில், $\angle POQ$ ஆனது
(அ) 120° (ஆ) 100° (இ) 110° (ஈ) 90°



See where creativity can take you.
Explore Adobe Creative Cloud All Apps, the ultimate

Try for free

