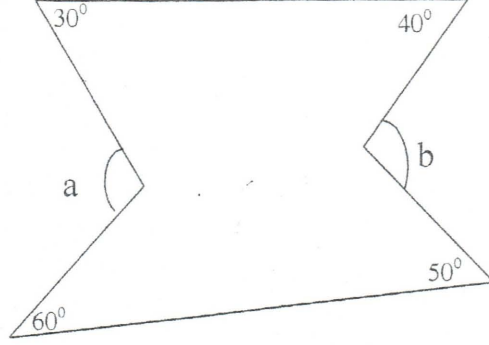


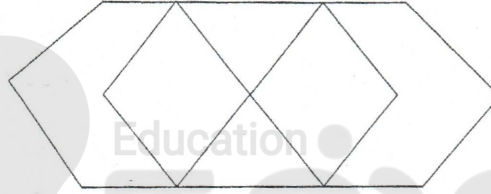


- 1) பல்கோணி ஒன்றின் மூலைவிட்டங்களின் எண்ணிக்கையானது அதன் பக்கங்களின் எண்ணிக்கையின் 3 மடங்காகும். பல்கோணியிலுள்ள பக்கங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

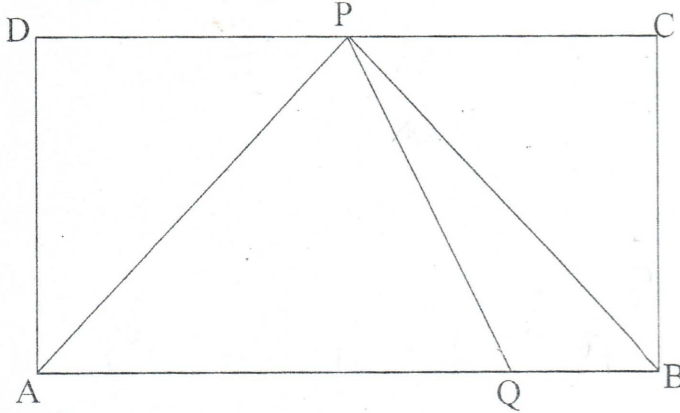
- 2) உருவினை தகவல் படி $a+b$ ன் பெறுமானம் யாது?



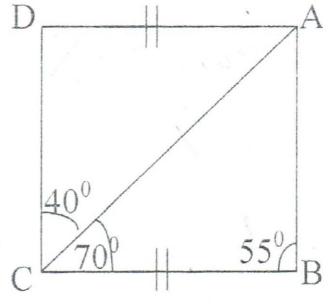
- 3) கீழே தரப்பட்டுள்ள உருவிலுள்ள அறுகோணிகளின் எண்ணிக்கை யாது?



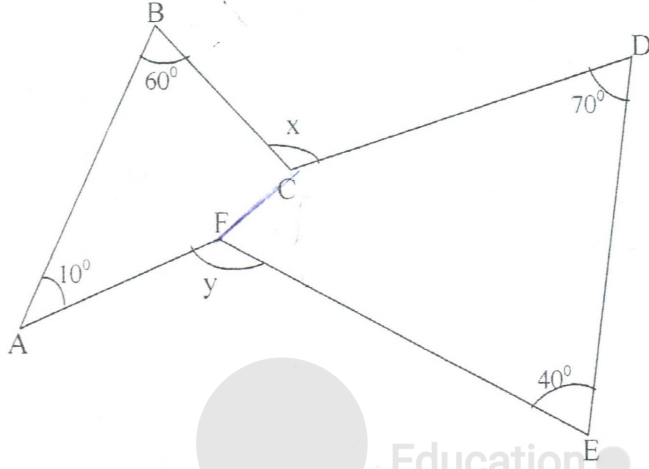
- 4) செவ்வகம் ABCD இல் APQ ஆனது சமபக்க முக்கோணி ஆகுமாறு DC, AB ஆகிய பக்கங்கள் மீது முறையே P, Q ஆகிய புள்ளிகள் அமைந்துள்ளன. $\angle QPB = 30^\circ$ ஆயின் $\angle PBC$ இன் பெறுமானம் யாது?



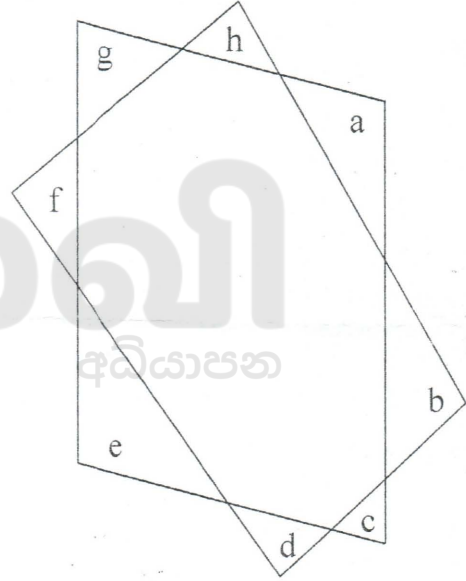
5) இவ்வருவில் $DA = CB$ ஆயின் \hat{DAC} இன் பெறுமானம் யாது?



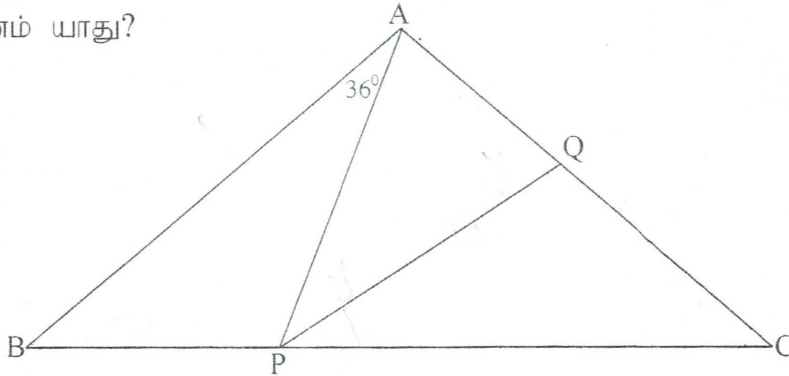
6) உருவிலுள்ள தரவின் படி $\hat{BCD} = x$, $\hat{AFE} = y$ ஆயின் $x+y$ இன் பெறுமானம் யாது?



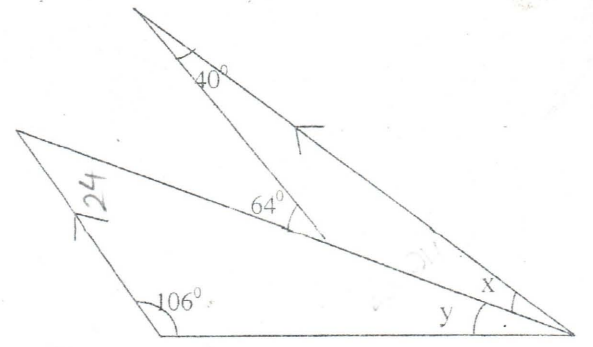
7) $a+b+c+d+e+f+g+h$ இன் பெறுமானம் யாது?



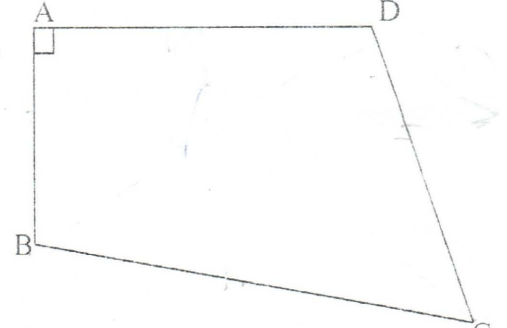
8) $\triangle ABC$ இல் $AB = AC$ உம் $AP = AQ$ உம் $\hat{BAP} = 36^\circ$ உம் ஆகும். \hat{CPQ} இன் பெறுமானம் யாது?



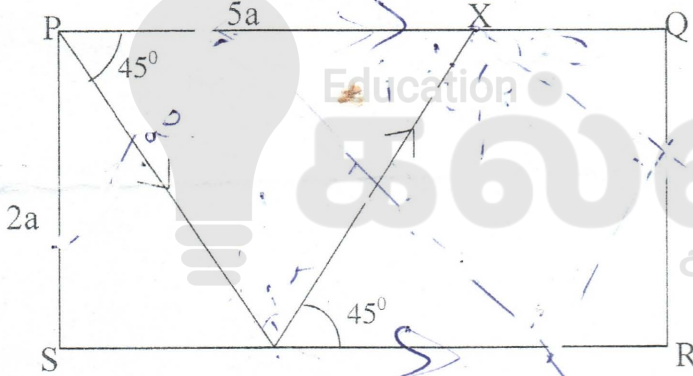
- 9) உருவிலுள்ள தகவல்களின் படி பின்வரும் கூற்று எழுதப்பட்டுள்ளன சரியானவை.
- $x > y$
 - $x + y = 90^\circ$
 - $x - y < 24^\circ$



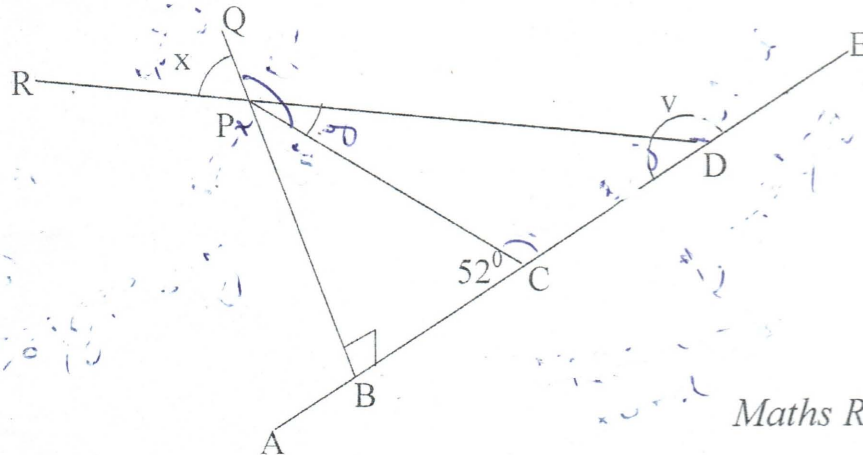
- 10) நாற்பக்கல் ABCD இல் $AB = AD = 1$ ஆகும். $BC = CD = \sqrt{5}$ ஆகும். ABCD இன் பரப்பளவு யாது?



- 11) PQRS என்பது $5a$ நீளமும் $2a$ அகலமும் உடைய ஒரு செவ்வகம். P யில் இருந்து பந்து PQ உடன் 45° அமையுமாறு RS நோக்கி எறியப்பட்டது. பக்கத்தை அடித்த பின் 45° அமையுமாறு மீண்டும் மீண்டும் தெறித்து S ஐ அடையும் வரை தெறிப்பு இடம் பெறும் தடவைகளின் எண்ணிக்கை யாது?



- 12) QPB ஆனது நேர்கோடு ABCDE இற்கான செங்குத்து ஆகும். RPD ஒரு நேர்கோடு ஆகும். $\angle PCB = 52^\circ$ ஆயின் $V - x$ இன் பெறுமானத்தைக் காண்க?



தொகுப்பு
S.Sivanesan.
Maths Resource Centre



2025

1ம் துவணை வகுப்புகள்

தரம் 6 முதல் 11 வரையான
மாணவர்களிற்கான தமிழ் மற்றும் ஆங்கில
மொழிமூல வகுப்புக்கள் ஆரம்பமாகவுள்ளன.

ஆரம்பம் 01.01.2025



இலங்கையின் எப்பாகத்திலிருந்தும்
Zoom app மூலம் எமது வகுப்புகளில்
இணைந்து கொள்ள முடியும்.

அனைத்துப் பாடங்களும் ஒரே கல்வி நிறுவனத்தின் கீழ்...



Education
கல்வி Kalvi.lk
අධ්‍යාපන



Whatsapp
075 287 1457