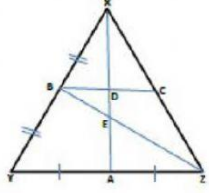
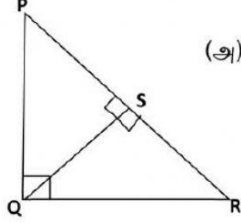


- ஒரு முக்கோணத்தின் மூன்று நடுக்கோடுகளும் சந்திக்கும் புள்ளி ஆகும்.
 (அ) செங்கோட்டு மையம் (ஆ) நடுக்கோட்டு மையம்
 (இ) சுற்றுவட்ட மையம் (ஈ) உள்வட்ட மையம்
- செங்கோட்டு மையம் என்பது ஒரு முக்கோணத்தின் _____ சந்திக்கும் புள்ளி ஆகும்.
 (அ) மையக் குத்துக் கோடுகள் (ஆ) கோண இருசமவெட்டிகள்
 (இ) செங்குத்துக்கோடுகள் (ஈ) நடுக்கோடுகள்
- ஒரு முக்கோணத்தின் அனைத்து பக்கங்களிலிருந்தும் சமதூரத்தில் அமைந்திருப்பது எது?
 (அ) செங்கோட்டு மையம் (ஆ) நடுக்கோட்டு மையம்
 (இ) சுற்றுவட்ட மையம் (ஈ) உள்வட்ட மையம்
- ΔXYZ இலிருந்து நடுக்கோட்டு மையத்தை அடையாளம் காண்க,



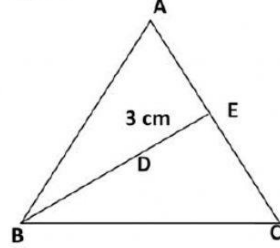
- (அ) B (ஆ) C
 (இ) D (ஈ) E

- செங்கோண முக்கோணம் PSQ இலிருந்து செங்கோட்டு மையத்தைக் கண்டறிக.



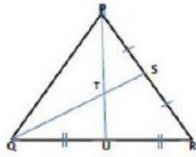
- (அ) P (ஆ) Q (இ) R (ஈ) S

- ΔABC இல், $DE=3$ செ.மீ எனில் BD ஐக் காண்க. (D- நடுக்கோட்டு மையம்)



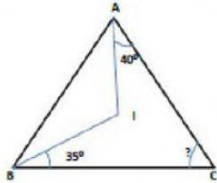
- (அ) 3 செ.மீ (ஆ) 6 செ.மீ
 (இ) 9 செ.மீ (ஈ) 12 செ.மீ

- ΔPQR இல், $QT=8$ செ.மீ மற்றும் $UT=3$ செ.மீ எனில் $QS =$ _____



- (அ) 11 செ.மீ (ஆ) 12 செ.மீ
 (இ) 21 செ.மீ (ஈ) 9 செ.மீ

- I ஆனது இன் உள்வட்ட மையம், ΔABC , $\angle IAC = 40^\circ$ மற்றும் $\angle IBC = 35^\circ$, எனில் $\angle C =$



- (அ) 75° (ஆ) 105°
 (இ) 15° (ஈ) 30°

- விரிகோண முக்கோணத்தின் சுற்றுவட்ட மையமானது அதற்கு _____ அமையும்.

- (அ) உள்பகுதியில் (ஆ) வெளிப்பகுதியில்
 (இ) உச்சியின் மீது (ஈ) பக்கத்தின் மீது

- அனைத்து பக்கங்களும் கோணங்களும் சம்மாகக் கொண்ட இணைகரம் ஆகும்

- (அ) சதுரம் (ஆ) சாய்சதுரம் (இ) செவ்வகம் (ஈ) சரிவகம்