VIII வடிவியல் கணக்கு

1. ஒரு முக்கோணத்தின் மூன்று நடுக்கோடுகளும் சந்திக்கும் புள்ளி ஆகும்.

   (அ) செங்கோட்டு மையம் (ஆ) நடுக்கோட்டு மையம்

   (இ) சுற்றுவட்ட மையம் (ஈ) உள்வட்ட மையம்

2. செங்கோட்டு மையம் என்பது ஒரு முக்கோணத்தின்__________ சந்திக்கும் புள்ளி ஆகும்.

   (அ) மையக் குத்துக் கோடுகள் (ஆ) கோண இருசமவெட்டிகள்

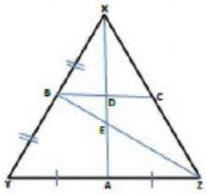
   (இ) செங்குத்துக்கோடுகள் (ஈ) நடுக்கோடுகள்

3. ஒரு முக்கோணத்தின் அனைத்து பக்கங்களிலிருந்தும் சமதூரத்தில் அமைந்திருப்பது எது?

   (அ) செங்கோட்டு மையம் (ஆ) நடுக்கோட்டு மையம்

   (இ) சுற்றுவட்ட மையம் (ஈ) உள்வட்ட மையம்

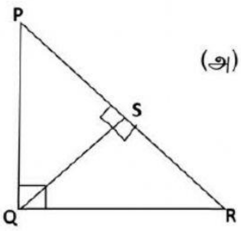
4. ΔXYZ இலிருந்து நடுக்கோட்டு மையத்தை அடையாளம் காண்க,



   (அ) B (ஆ) C

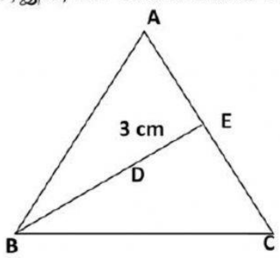
   (இ) D (ஈ) E

5. செங்கோண முக்கோணம் PSQ இலிருந்து செங்கோட்டு மையத்தைக் கண்டறிக.



   (அ) P (ஆ) Q (இ) R (ஈ) S

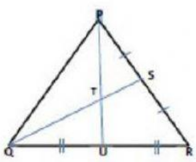
6. ΔABC, இல், DE=3செ.மீ எனில் BDஐக் காண்க. (D- நடுக்கோட்டு மையம்)



   (அ) 3 செ.மீ (ஆ) 6 செ.மீ

   (இ) 9 செ.மீ (ஈ) 12 செ.மீ

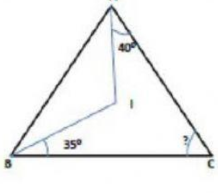
7. ΔPQR, இல், QT=8செ.மீ மற்றும் UT=3 செ.மீ எனில் QS = ______



   (அ) 11 செ.மீ (ஆ) 12 செ.மீ

   (இ) 21 செ.மீ (ஈ) 9 செ.மீ

8. I ஆனது இன் உள்வட்ட மையம், $\Delta ABC, \angle IAC = 40^\circ$ மற்றும் $\angle IBC = 35^\circ$, எனில் $\angle C =$



   (அ) 75° (ஆ) 105°

   (இ) 15° (ஈ) 30°

9. விரிகோண முக்கோணத்தின் சுற்றுவட்ட மையமானது அதற்கு __________அமையும்.

   (அ) உள்பகுதியில் (ஆ) வெளிப்பகுதியில்

   (இ) உச்சியின் மீது (ஈ) பக்கத்தின் மீது

10. அனைத்து பக்கங்களும் கோணங்களும் சம்மாகக் கொண்ட இணைகரம் ஆகும்

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

LIVEWORKSHEETS