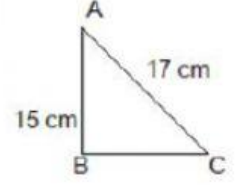


1. பின்வருவனவற்றுள் எது பித்தாகரஸ் மூன்றன் தொகுதி ஆகும்?

- (அ) (2,4,6) (ஆ) (6,8,10) (இ) (11,12,13) (ஈ) (10,15,20)

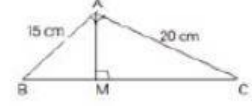
2. செங்கோண முக்கோணம் ABC இல், $AB=15$ செ.மீ மற்றும் $AC=17$ செ.மீ எனில் BC இன் நீளம் _____ ஆகும்.

- (அ) 6 செ.மீ (ஆ) 8 செ.மீ (இ) 10 செ.மீ (ஈ) 12 செ.மீ



3. செங்கோண முக்கோணம் ABC இல், $AM \perp BC$, மேலும், $AB=15$ செ.மீ $AC=20$ செ.மீ எனில், AM இன் நீளம் _____ ஆகும்.

- (அ) 12 செ.மீ (ஆ) 15 செ.மீ (இ) 20 செ.மீ (ஈ) 35 செ.மீ



4. ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தின் பக்கங்களின் விகிதம் 3:4:5 மற்றும் அதன் சுற்றளவு 96 அலகுகள் எனில் அதன் பக்கங்கள் _____ ஆகும்.

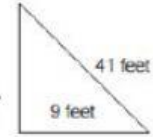
- (அ) (32,34,30) (ஆ) (40,30,26) (இ) (26,25,45) (ஈ) (24,32,40)

5. சந்தியா 8 கி.மீ வடக்குத் திசையிலும், 6 கி.மீ கிழக்குத் திசையிலும் பயணம் செய்கிறார் எனில், அவர் புறப்பட்ட இடத்திலிருந்து பயணம் செய்த குறைந்தபட்சத் தொலைவு _____ ஆகும்.

- (அ) 5 செ.மீ (ஆ) 10 செ.மீ (இ) 15 செ.மீ (ஈ) 20 செ.மீ

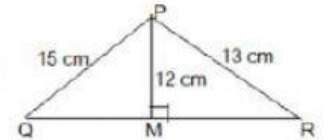
6. படத்தில், கம்பத்தின் உயரம் _____ ஆகும்.

- (அ) 18 செ.மீ (ஆ) 50 செ.மீ (இ) 32 செ.மீ (ஈ) 40 செ.மீ



7. ΔPQR இல், $PM \perp QR$ எனில், $QR=$ _____ ஆகும்.

- (அ) 5 செ.மீ (ஆ) 9 செ.மீ (இ) 14 செ.மீ (ஈ) 17 செ.மீ



8. ஒரு செவ்வகத்தின் நீளம் 24 செ.மீ, மூலைவிட்டம் 26 செ.மீ எனில், அதன் பரப்பளவு _____ செ.மீ² ஆகும்.

- (அ) 240 (ஆ) 260 (இ) 312 (ஈ) 624

9. பின்வருவனவற்றுள், எந்த வடிவம் இணைகரம் ஆகாது?

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

10. படத்தில், AC நீளம் _____ அடி ஆகும்.

- (அ) 28 (ஆ) 27 (இ) 26 (ஈ) 25

