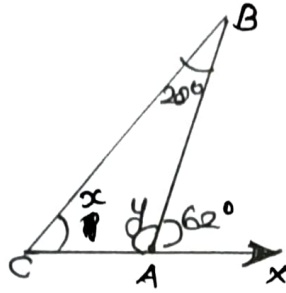


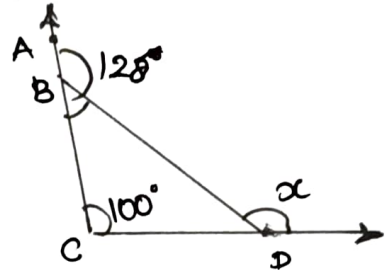
கீழ்க் 5 பிரச்சனைகளைக் கீழ்க்கண்டவற்றை கருத்து எண்ணாமல் மாற்றுக.

- 1) கீழ்க்கண்டவற்றை கருத்து எண்ணாமல் மாற்றுக.
  - (i)  $\frac{4}{5}$  (ii)  $3\frac{19}{25}$
- 2) 63 மீ ஆரமுள்ள வட்ட வடிவில் ஒரு கோடு தோட்டம் உள்ளது. அதனை தோட்டக்காரர் மீட்டரிக்கு ₹ 150 விலும் கொடுக்க வேண்டும். தோட்டக்காரர் இதை அமைக்கிறார்? எனில் அதற்கு மூலம் எடுத்த செலவைக் காண்க.
- 3) 2.135 மீ ஆரமுள்ள கோடு எந்தவீதம் உள்ளதெனில் பரப்பளவைக் காண்க.
- 4) ஒரு வட்டவடிவிலான சிற்ப்படி 35 மீ எனில் அதை மூலக்கோணம் பரப்பளவு காண்க.
- 5) 4.9 மீ ஆரமுள்ள ஒரு வட்டவடிவில் மீட்டர் ஒரு வட்டவடிவிலானது எனில் ஒரு வட்டவடிவிலான அதை மூலக்கோணம் பரப்பளவைக் காண்க.
- 6) 49 மீ வட்டவடிவிலான வட்ட வடிவில் மூலக்கோணத்தைத் தீர்மானிப்பது சிறப்பாக உள்ளது. ஒரு வட்டவடிவிலானது ₹ 150 விலும் கொடுக்கப்படும் எனில் எடுத்த செலவைக் காண்க.
- 7) 7 மீ ஆரமுள்ள வட்ட வடிவில் மீட்டர் ஒரு வட்டவடிவிலானது தீர்மானிப்பது சிறப்பாக உள்ளது. ஒரு வட்டவடிவிலானது ₹ 18 கொடுக்கிறது எனில் எடுத்த செலவைக் காண்க.
- 8) ஒரு வட்டவடிவில், 28 மீ ஆரமுள்ள வட்ட வடிவில் உள்ளது. அதை மூலக்கோணம் பரப்பளவு காண்க. 7 மீ அகலமுள்ள பாதை உள்ளது எனில் அதை மூலக்கோணம் பரப்பளவு காண்க...
- 9) ஒரு வட்டவடிவில் உள்ளது தோட்டக்காரர் பரப்பளவைக் காண்க.  $11\text{ மீ} \times 8\text{ மீ}$  என்க. அதன் பக்கவாட்டில் உள்ளது 2 மீ அகலமுள்ள பாதை அமைக்கப்படுகிறது. அதை மூலக்கோணம் பரப்பளவு காண்க.
- 10)  $3^{x+2} = 3^2 + 216$  எனில்  $x$  ன் மதிப்பை காண்க.
- 11)  $X = 5x^2 + 7x + 8$  மற்றும்  $Y = 4x^2 - 7x + 3$  எனில்  $X + Y$  இன் படிவைக் காண்க.
- 12)  $x = 3$   $y = 4$   $z = -2$  மற்றும்  $W = x^2 - y^2 + z^2 - xyz$  எனில்  $W$  ன் மதிப்பை காண்க.
- 13) ஒரு வட்டவடிவில் உள்ளது அதை மூலக்கோணம்  $2x^2 - 5xy + 3z^2$  மற்றும்  $4xy - z^2 - z^2$  எனில் அதன் மூலக்கோணம் பரப்பளவைக் காண்க.
- 14) மூலக்கோணம்  $ABC$  இல்  $LB$  மூலக்கோணம்  $LA$  மூலக்கோணம்  $x+1$  மற்றும்  $LC$  மூலக்கோணம்  $2x+5$  எனில்  $LA$  மற்றும்  $LC$  இன் மதிப்பைக் காண்க.

15) கொடுக்கப்பட்டுள்ள உட்கோணத்தின் அளவையும்  $x$  ன் மதிப்புகளையும் காண்க.



16) கொடுக்கப்பட்டுள்ள படத்தில்  $x$  ன் மதிப்புகளையும் காண்க..



17) பாஸ்பிகல் தேக்கோணத்தின் 10 அளவுள்ள உணர்வுகளை காட்டுக...  
 தேக்கிய பந்தம் மதிப்பைக் கண்டறியுங்கள் :

தேக்கிய 10 பாகங்கள் கண்டறியுங்கள் :

- பகுதி 4.2 7  $\Rightarrow$  I (i) தேக்க கோணம்  
 $\Rightarrow$  II (i) தேக்க கோணம்  
 $\Rightarrow$  III (i) தேக்க கோணம்.

- \* உணர்வுகளைக் கண்டறியும் பகுதி கண்டறியும்
- \* அளவுகளைக் கண்டறியும் -7- பகுதி கண்டறியும்.
- \* பாடத்தை...

Prepared By: C. Ravichandian -  
 DHSS. 8778694879