



**IV பொருத்துக.**

5 X 1 = 5

1. சரிவகத்தின் பரப்பளவு -  $m - 5$
2. ஈருறுப்புக் கோவை -  $0$
3. சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு -  $\frac{1}{2} \times h (a + b)$  ச.அ
4.  $m$  ஐ விட  $5$  குறைவு -  $\frac{1}{2} \times d_1 \times d_2$  ச.அ
5.  $999 \times 0$  -  $2x + 3y$

**V ஏதேனும் 10 வினாக்களுக்கு விடையளிக்க.**

10 X 2 = 20

1. கழிக்க :  $17xyz$  விருந்து  $7xyz$ .
2. கோவைகளைக் கூட்டுக :  
 $8x + 3$  மற்றும்  $1 - 7x$
3.  $x = 2$  மற்றும்  $y = 3$ , எனில் பின்வரும் கோவையின் மதிப்பு காண்க.  
 $4y - x$ .
4. இணைப்பக்கங்களின் அளவுகள் முறையே  $24$  செ.மீ,  $20$  செ.மீ மற்றும் உயரம்  $15$  செ.மீ கொண்ட சரிவகத்தின் பரப்பளவைக் காண்க.
5. இரண்டு மூலைவிட்டங்களும்  $8$  செ.மீ அளவு கொண்ட சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு காண்க.
6. அடிப்பக்கம்  $12$  மீ மற்றும் உயரம்  $8$  மீ அளவுகள் கொண்ட இணைகரத்தின் பரப்பளவு காண்க.
7.  $(-72)$  ஐ  $8$  ஆல் வகுக்க.
8. பெருக்கற் பலனைக் காண்க :  $(-9) \times (-8) \times (-7) \times (-6)$ .
9. மதிப்பைக் காண்க :  $(-35) \times (-11)$
10. எண்கோட்டைப் பயன்படுத்தித் தீர்க்க :  $(-3) - (-4)$
11.  $(11 + 7) + 10$  மற்றும்  $11 + (7 + 10)$  சமமானவையா? எந்தப் பண்பின் அடிப்படையில் சமம்.
12. இரு முழுக்களின் பெருக்கற்பலன்  $-135$  அதில் ஓர் எண்  $-15$  எனில் மற்றொரு எண்ணைக் காண்க.

**VI கீழ்க்காணும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்க.**

2 X 5 = 10

1. கீழே கொடுக்கப்பட்ட அளவுள்ள கோட்டுத்துண்டு மற்றும் வரைக. மேலும் கோட்டுத் துண்டிற்கு, அளவுகோல் மற்றும் கவராயத்தைப் பயன்படுத்திச் செங்குத்து இரு சமவெட்டி வரைக :  $8$  செ.மீ.
2. பாகைமானியைப் பயன்படுத்தி கொடுக்கப்பட்டுள்ள அளவுக்கு கோணம் அமைத்து, அளவுகோல் மற்றும் கவராயத்தைப் பயன்படுத்தி கோண சமவெட்டி வரைக :  $100^\circ$