

அட்சரகணிதக் கோவைகளை அமைத்தலும் பிரதியிடலும்

01) தரப்பட்டுள்ள அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

முதல் உறுப்பு	இரண்டாம் உறுப்பு	முதல் உறுப்பையும் இரண்டாம் உறுப்பையும் கூட்டுவதால் பெறப்படும் கோவை
$x$	5	$x + 5$
3	8	
14	$y$	
$y$	10	
$n$	4	
$p$	15	
6	$x$	
.....	$y$	$10 + y$
.....	5	$a + 5$
8	.....	$8 + b$
.....	.....	$6 + d$

02) தரப்பட்டுள்ள அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

முதல் உறுப்பு	இரண்டாம் உறுப்பு	முதல் உறுப்பிலிருந்து இரண்டாம் உறுப்பினை கழிப்பதனால் பெறப்படும் கோவை
$x$	2	$x - 2$
40	9	
$y$	40	
6	$x$	
12	$a$	
7	.....	$7 - b$
.....	12	$a - 12$
.....	.....	$x - 100$
$y$	.....	$y - 10$
12	$z$	
$a$	$b$	

03) றாஜாவிடம் 3 பென்சில்களும், குமாரிடம் 2 பென்சில்களும் உள்ளன. இருவரிடமும் உள்ள மொத்தப் பென்சில்களின் எண்ணிக்கை யாது?

.....

04) சதீஸ்சிடம்  $y$  பேனாக்களும், ரகுவிடம் 6 பேனாக்களும் உண்டெனில் இருவரிடமும் உள்ள பேனாக்களின் மொத்த எண்ணிக்கை யாது?

.....

05) தனு இடம் 25 அப்பிள்கள் உண்டு. அதில் 3 அப்பிளை நிவேதாவுக்கு கொடுத்தால் மீதியாக உள்ள அப்பிள்களின் எண்ணிக்கை யாது?

.....

06) கமலிடம்  $x$  வாழைப்பழங்கள் உண்டு. அதில் 5 வாழைப்பழங்களை தனது தங்கைக்குக் கொடுத்தால் மிகுதியாக கமல் வைத்திருக்கும் பழங்களின் எண்ணிக்கை யாது?

.....

07) குமார்  $y$  பெறுமதி உடைய பேனாவை ரூ 50 ஐக் கொடுத்து பெற்றுக் கொண்டால் அவனுக்கு கிடைக்கும் மிகுதிப்பணம் யாது?

.....

08) ரவி ரூ 750 உடன் கடைக்ச் சென்று அங்கு  $b$  பெறுமதியுடைய புத்தகம் ஒன்றை கொள்வனவு செய்த பின் அவனிடம் எஞ்சியுள்ள பணம் யாது?

.....

09) கீழே தரப்பட்டுள்ள அட்டவணையைப் பிரதி செய்து அதனைப் பூரணப்படுத்துக.

அட்சரகணிதக் கோவை	இதில் உள்ள தெரியாக் கணியம் அல்லது மாறி	பிரதியிட வேண்டிய பெறுமானம்	பிரதியிட்டபின் கோவையின் பெறுமானம்
$x + 5$	$x$	4	9
$10 + y$		7	
$7 + a$		8	
$a - 5$		20	
$30 - y$		8	
$b + 12$		23	
$a - 6$		15	
$8 - x$		2	
$100 - y$		64	

10)  $a = 8$  ஆகும் போது பின்வரும் ஒவ்வொரு அட்சரகணிதக் கோவைகளின் பெறுமானத்தைக் காண்க.

- 1)  $a + 5$                       2)  $20 - a$                       3)  $35 - a$                       4)  $35 + a$

.....

11) ஒரு தேங்காயின் விலை ரூ  $y$  ஆகும். ஒரு கிலோகிராம் அரிசியின் விலை ரூ 90 ஆகும். ராஜா ஒரு தேங்காயும் ஒரு கிலோகிராம் அரிசியும் வாங்கினால் இரண்டினதும் மொத்த விலையைக் காட்டும் அட்சரகணிதக் கோவையை எழுதுக.

.....

ஒரு தேங்காயின் விலை ரூ 60 எனில் அவ் அட்சரகணிதக் கோவையின் பெறுமானத்தைக் காண்க.

.....