

அத்தியாயம் :இயற்கணிதம்

துணை தலைப்பு: கோவைகளின் கூட்டல் மற்றும் கழித்தல் செயல்பாடுகளை நினைவு கூர்தல்

பகுதி 1:

1 சரியான விடைக்கு ச என்றும் தவறான விடைக்கு த என்றும் எழுதுக.

1a $x + 5$ என்ற கோவையானது மாறி x ஐயும் மாறிலி 5 ஐயும் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.

1b $2a+3b-4$ இக்கோவை பல்லுறுப்புக்கோவைக்கு உதாரணம் ஆகும்.

1c $13x^4$ இன் படி 13 .

2 கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக.

2a $a^2 + 2ab + b^2$ ஒரு _____ கோவை.

2b ஒரேயோர் உறுப்பு மட்டுமே உள்ள கோவை _____ கோவை.

பகுதி 2 :

3 பின்வரும் கேள்விக்கு பதில் அளிக்கவும்.

கூட்டுக: $2x, 6y, 9x - 2y$

அத்தியாயம் :இயற்கணிதம்

துணை தலைப்பு: கோவைகளின் கூட்டல் மற்றும் கழித்தல் செயல்பாடுகளை நினைவு கூர்தல்

- 4 சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து வட்டமிடுக்க.
8xy இலிருந்து 5xy ஐக் கழிக்க கிடைக்கும் விடை எது?
- a)6xy b) 3yx
c) 2xy d) 3xy

- 5 $X^3Y^2Z^2$ என்ற உறுப்பின் படி எது?
a)2 b) 3
c) 12 d) 7

- 6 $4a^2 - 3ab + b^2$ இலிருந்து $6a^2 - 5ab + 3b^2$ ஐக் கழிக்க.

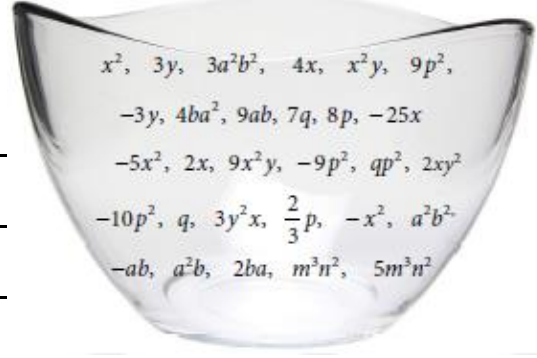
பகுதி 3:

- 7 சுருக்குக: $(5x^3y^3 - 3x^2y^2 + xy + 7) + (2xy + x^3y^3 - 5 + 2x^2y^2)$.

அத்தியாயம் :இயற்கணிதம்

துணை தலைப்பு: கோவைகளின் கூட்டல் மற்றும் கழித்தல் செயல்பாடுகளை நினைவு கூர்தல்

- 8 பகுதி 4: பின்வருவனவற்றுள் உள்ள ஒத்த உறுப்புகளை எடுத்து எழுதுக.



- 9 ஒரு முக்கோணத்தின் பக்கங்கள் முறையே $2x - 5y + 9, 3y + 6x - 7$ மற்றும் $-4x + y + 10$ எனில், அம்முக்கோணத்தின் சுற்றளவைக் காண்க.

- 10 $3x^2 - 7y^2 = 9$ இலிருந்து $2x^2 - 2y^2 - 6$ ஐக் கழிக்க.
