

14. ข้อใดมีคำตอบเท่ากับ $x^2 + 10x + 25$

- ก. $(x + 5)^2$ ข. $(x - 5)^2$
- ค. $x^2 + 5$ ง. $x^2 - 5$

15. ข้อใดมีคำตอบเท่ากับ $x^2 - 12x + 36$

- ก. $(x - 6)^2$ ข. $(x + 6)^2$
- ค. $x^2 + 6$ ง. $x^2 - 6$

16. จงหาคำตอบของสมการ $(x - 1)(x + 6) = 0$

- ก. $\{-6, 1\}$ ข. $\{6, -1\}$
- ค. $\{-6, -1\}$ ง. $\{6, 1\}$

17. จากการแก้สมการ ของสูตร

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad \text{ข้อใดมีเซตคำตอบ 1 คำตอบ}$$

- ก. $\sqrt{b^2 - 4ac} > 0$ ข. $\sqrt{b^2 - 4ac} < 0$
- ค. $\sqrt{b^2 - 4ac} = 0$ ง. ไม่มีคำตอบ

18. จากทฤษฎีบทเศษเหลือ $x - (-5)$ ค่า c มีค่าเท่าไร

- ก. 5 ข. -5
- ค. 0 ง. x^2

19. จากภาพเป็นการหารแบบใด

-2	1	1	-8	-12
		-2	2	12
	1	-1	-6	0

จะได้ว่า $P(x)$ หารด้วย $x - (-2) = x + 2$ ลงตัว

- ก. การหารสั้น
- ข. การหารยาว
- ค. การหารสังเคราะห์
- ง. การหารสังยุค

20. ผลของการหารบรรทัดที่ 3 จำนวนใดเป็นสัมประสิทธิ์หน้าตัวแปรกำลังสอง

-2	1	1	-8	-12
		-2	2	12
	1	-1	-6	0

จะได้ว่า $P(x)$ หารด้วย $x - (-2) = x + 2$ ลงตัว

- ก. 1
- ข. -1
- ค. -6
- ง. 0

ชื่อ-นามสกุล..... ชั้น..... เลขที่.....