

ข้อสอบแบบปรนัย จำนวน 20 ข้อ 20 คะแนน

คำสั่ง: ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1. ข้อใดคือการกระจายของ 2^2

၂. ၈

9. 12

2. ข้อใดคือคำตอบของ $5^2 + 7^2$

ப. 49

9.74

3. ข้อใดค่าของ $\frac{\sqrt[3]{1331x^9y^6}}{\sqrt{25x^4y^4}}$

7. $\frac{21x}{5}$

၁. ၁

4. ข้อใดคือค่าของ $-\sqrt{1521}$

භ. -39

9. -29

5. ข้อใดต่อไปนี้เป็นผิด

ඉ. $\sqrt{1936} = 44$

3. $\sqrt{2025} = 45$

6. จงหารากที่สองของ 1,600

பு. 400

9. 400, -400

7. ข้อใดคือค่าของรากที่สามของ $\frac{64}{125}$

ก. $\frac{8}{5}$, ข. $\frac{8}{25}$, $-\frac{8}{25}$

9. $\frac{8}{25}, -\frac{8}{25}$

$$2. \frac{4}{5}, -\frac{4}{5}$$

8. ข้อใดคือค่าของ x เมื่อ $x^2 = 36$

பு. 4

$$2. \sqrt{6}$$

9. ข้อใดคือค่าของ $\sqrt{8} + \sqrt{18}$

๗. $5\sqrt{2}$

9. $2\sqrt{5}$

10. ข้อใดคือค่าของ $4\sqrt{3}-\sqrt{12}$

u. $5\sqrt{3}$

9. $3\sqrt{2}$

11. จงแยกตัวประกอบของ $5x^2 - 10x$

u. $5(x^2 - 10x)$

๑. ถกทกข้อ

12. จงแยกตัวประกอบของ $16x + 64xy$

ආ. $16x(1+4y)$

$$j. 16(16x + 64xy)$$

13. จงแยกตัวประกอบของ $44x^2 - 11xy$

٧. $4x(11+4xy)$

3. $11x(4x - y)$

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

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.....