



คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวลงในกระดาษคำตอบ

1. จากสมการ $x + 8 = -2$ ค่าของ x ตรงกับข้อใด

ก. -8 ข. -7

ค. -10 ง. 8

2. ถ้า $2x - 7 = 13$ แล้ว x มีค่าตรงกับข้อใด

ก. -8 ข. 10

ค. 7 ง. 8

3. P มีเงินเป็นสามเท่าของ A จากประโยคนี้ ข้อใดเขียนสมการได้ถูกต้อง

ก. $P = 3A$ ข. $3P = 3A$

ค. $P + A = 3$ ง. $3P = A$

4. อายุของ R และ M รวมกันเป็น 32 ปี

ก. $32R + M = 0$ ข. $R - M = 32$

ค. $2R + M = -32$ ง. $R + M = 32$

5. ประโยคสัญลักษณ์ข้อใดเป็นสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

ก. $9x$ ข. $6x + 3 < 18$

ค. $6x + 3 < 18$ ง. $4x - 6 = 20$

6. ค่าของ x ที่ทำให้สมการ $2(x + 5) - 5 = 25$ เป็นจริงคือข้อใด

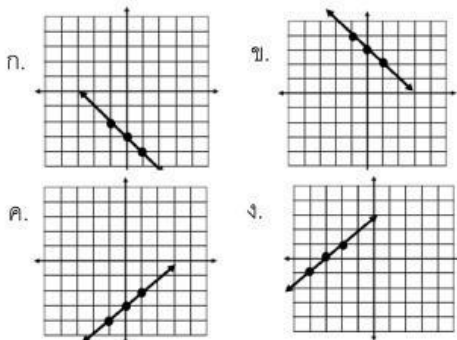
ก. 12 ข. 10

ค. 11 ง. 8

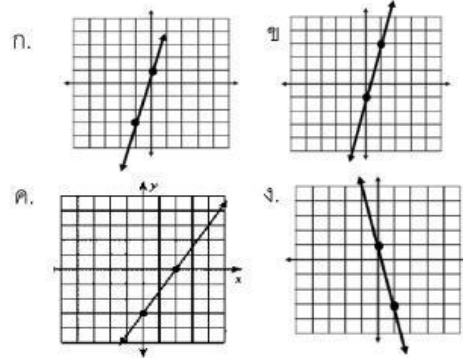
7. จากตารางค่า x, y ตรงกับ

x	y
-1	-4
0	-3
1	-2

กราฟสมการเชิงเส้นใด



8. กราฟใดแทนสมการ $y = 4x - 1$



9. ดั้มอายุมากกว่าต้อย 15 ปี และแตนมียายุเป็นสองเท่าของต้อย ถ้าทั้งสามคนมีอายุมารวมกัน 63 ปี จงหาอายุของต้อยตรงกับข้อใด

ก. 11 ปี ข. 12 ปี

ค. 13 ปี ง. 14 ปี

10. ข้อใดเป็นสมการเชิงเส้นสองตัวแปร

ก. $2(x - 2) = 3y$ ข. $4y + 3xy = 7$

ค. $x(1 - x) = 7y$ ง. $x^2 = 3y$

11. ข้อใดไม่เป็นสมการเชิงเส้นสองตัวแปร

ก. $x = y$ ข. $2x + y = 5$

ค. $x = 2 + t$ ง. $xy + xz = 4$

12. กำหนดสมการ $3x + 4y = 12$ จงหาค่า y เมื่อ $x = 2$

ก. -2.5 ข. -1.5

ค. 0.5 ง. 1.5

13. คู่อันดับ (8, 5) สอดคล้องกับสมการในข้อใด

ก. $5x - 2y = 30$ ข. $3x + 4y = 12$

ค. $-5x - 2y = 0$ ง. $4x + 3y = 12$

14. กราฟของ $5x - y = 10$ ตัดบนแกน x ที่จุดใด

ก. (5, 0) ข. (2, 0)

ค. (3.5, 0) ง. (0, 1)

15. ถ้าอายุของมารดาและบุตรรวมกันเป็น 43 ปี และสองเท่าของอายุมารดามากกว่าสามเท่าของ อายุบุตรอยู่ 31 ปี อยากทราบว่ามารดามีอายุเท่าไร
- ก. 29 ปี ข. 30 ปี
ค. 31 ปี ง. 32 ปี
16. ข้อใดเป็นข้อมูลเชิงปริมาณ
- ก. สี่รถยนต์ที่ได้รับความนิยม
ข. จำนวนผู้ติดเชื้อ Covid-19
ค. ระดับการศึกษาของผู้ปกครอง
ง. สาขาวิชาที่นักศึกษาสังกัดอยู่
17. ข้อใดเป็นข้อมูลปฐมภูมิ
- ก. หนังสือประวัติศาสตร์
ข. รายงานของกระทรวงมหาดไทย
ค. การสังเกต
ง. ข้อมูลจากสำนักงานสถิติ
18. ข้อใดเป็นระเบียบวิธีทางสถิติ
- ก. การสอบถาม ข. การสัมภาษณ์
ค. การสังเกต ง. การตีความหมายข้อมูล
19. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ถูกต้อง
- ก. เชื้อชาติของนักศึกษาจัดเป็นข้อมูลเชิงคุณภาพ
ข. คะแนนสอบของนักศึกษาเป็นข้อมูลเชิงปริมาณ
ค. ข้อมูลที่ได้จากการสังเกตจัดเป็นข้อมูลทุติยภูมิ
ง. ร้อยละและค่าเฉลี่ยจัดเป็นสถิติเชิงพรรณนา
20. 5, 7, 4, 8, 7, 11, 7, 4, 10 และ 8 ฐานนิยมของข้อมูล คือเท่าไร
- ก. 5 ข. 10 ค. 7 ง. 8
21. ข้อใดเป็นค่ากลางของข้อมูลทางสถิติ
- ก. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ข. ฐานนิยม
ค. มัธยฐาน ง. ถูกทุกข้อ
22. 2, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 8 ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้ ตรงกับข้อใด
- ก. 5 ข. 10
ค. 7 ง. 4

23. การหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตสามารถหาได้ด้วยวิธีการใด
- ก. ข้อมูลสูงสุด-ข้อมูลต่ำสุด
ข. ค่าที่อยู่ตรงกลางของข้อมูลชุดนั้นๆ
ค. $\frac{\text{ผลบวกของข้อมูลทั้งหมด}}{\text{จำนวนข้อมูลทั้งหมด}}$
ง. $\frac{\text{จำนวนข้อมูลทั้งหมด}}{\text{ผลบวกของข้อมูลทั้งหมด}}$
24. จงหามัธยฐานของข้อมูล 3, 5, 5, 7, 8, 12, 16, 18, 18, 18
- ก. 8 ข. 10
ค. 3 ง. 16
25. 3, 5, 5, 7, 8, 12, 16, 18, 18, 18
- ฐานนิยม ของข้อมูลชุดนี้เป็นเท่าใด
- ก. 5 ข. 4
ค. 11 ง. 18
26. ให้ 7, 18, 22, 10, x มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 14 ค่า x มีค่าเท่าใด
- ก. 9 ข. 10
ค. 13 ง. 17
- จงพิจารณาข้อมูลต่อไปนี้ แล้วเติมคำตอบ
- 3, 5, 6, 6, 8, 11, 12, 14, 16
27. ค่ำมัธยฐาน เท่ากับ
28. ฐานนิยม เท่ากับ
29. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต เท่ากับ
30. พิสัย เท่ากับ