

แบบทดสอบ วิชาคณิตศาสตร์

แบบทดสอบนี้เป็นแบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 20 ข้อ

1. ถ้า $A+1$ = จำนวนที่ A มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 13 ข. 27

ค. 32 ง. 41

2. ผลบวกของจำนวนเฉพาะตั้งแต่ 1 ถึง 20 มีค่าเท่าไร

ก. 54 ข. 68

ค. 72 ง. 77

3. ข้อใดเป็นตัวประกอบทั้งหมดของ 12

ก. 1,2,3,4 ข. 1,2,3,4,6

ค. 1,2,3,4,6,12 ง. 1,2,3,4,6,11,12

4. ค่าของ $(2 \times 100) + (6 \times 10) + (9 \times 1)$ ตรงกับข้อใด

ก. 269 ข. 2,069

ค. 2,691 ง. 20,069

5. ต้องการซื้อปากกา ด้ามละ 54 บาท จำนวน 22 ด้าม จะต้องเตรียมเงินอย่างคร่าวๆประมาณเท่าใด
จึงจะใกล้เคียงที่สุด

ก. 1,000 บาท ข. 1,100 บาท

ค. 1,200 บาท ง. 1,300 บาท

6. ข้อใดไม่เป็นตัวประกอบของ 35

ก. 3 ข. 5

ค. 7 ง. 35

7. ข้อใดไม่เป็นตัวประกอบเฉพาะของ 27

ก. 9 ข. 7

ค. 5 ง. 3

8. สระน้ำรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก มีด้านกว้าง 6 เมตร ลึก 2 เมตร มีความยาวรอบสระ 30 เมตร สระน้ำ
นี้กลูกบาศก์เมตร

ก. 96 ลูกบาศก์เมตร ข. 108 ลูกบาศก์เมตร

ค. 112 ลูกบาศก์เมตร ง. 120 ลูกบาศก์เมตร

9.ถ้าตั้งนาฬิกาปลุกไว้ 3 เรือน เรือนแรกปลุกทุกๆ 10 นาที เรือนที่สองปลุกทุกๆ 15 นาที เรือนที่สามปลุกทุกๆ 20 นาที ถ้าครั้งแรกนาฬิกาปลุกพร้อมกัน เวลา 8.00 น. นาฬิกาจะปลุกพร้อมกันอีกครั้ง เวลาเท่าใด

ก. 9.00 น. ข. 10.00 น.

ค. 10.30 น. ง. 11.00 น.

10.ทีวีเครื่องหนึ่งคิดป้ายราคาไว้ 5,700 บาท ถ้าซื้อเงินสดร้านจะลดให้ 15% ส่วนลดคิดเป็นเงินกี่บาท

ก. 795 บาท ข. 825 บาท

ค. 855 บาท ง. 875 บาท

11.ซื้อทีวีมาราคา 8,000 บาท ขายไปขาดทุน 5% ขายไปขาดทุนคิดเป็นเงินกี่บาท

ก. 200 บาท ข. 400 บาท

ค. 800 บาท ง. 1,600 บาท

12.ข้อใดแยกตัวประกอบผิด

ก. $120 = 2^3 \times 3 \times 5$ ข. $148 = 2^2 \times 3^2 \times 7$

ค. $196 = 2^2 \times 7^2$ ง. $360 = 2^3 \times 3^2 \times 5$

13. $X+2$, $x+4$ และ $x+6$ เป็นจำนวนคี่ 3 จำนวนเรียงกัน ดังนั้น x เป็นจำนวนใด

ก. จำนวนคู่ ข. จำนวนคี่

ค. ข้อก.และข. ง. ยังสรุปไม่ได้

14. ถ้า $X=16$ ข้อใดเมื่อแทนค่า x แล้วจะเป็นสมการเท็จ

ก. $3x+1 = 48$ ข. $2x-15 = 17$

ค. $x-12 = 4$ ง. $x/4 = 4$

15. นักเรียนชั้นม.1 มีนักเรียนหญิง 28 % ถ้ามีนักเรียนทั้งหมด 50 คน จะมีนักเรียนชายกี่คน

ก. 14 คน ข. 25 คน

ค. 36 คน ง. 38 คน

16. ถังน้ำใบหนึ่งจุน้ำได้ 1,380 ลิตร แต่น้ำรั่วออก 12% น้ำรั่วออกไปประมาณกี่ลิตร

ก. 160 ลิตร ข. 162 ลิตร

ค. 164 ลิตร ง. 166 ลิตร

17. ก มีเงินเป็น $\frac{2}{3}$ เท่าของ ข ถ้า ข มีเงิน 150 บาท ก จะมีเงินกี่บาท

ก. 90 บาท ข. 100 บาท

ค. 165 บาท ง. 180 บาท

18. ห.ร.ม. และ ค.ร.น. ของ 36,48 และ 54 ต่างกันเท่าไร

ก. 396

ข. 406

ค. 416

ง. 426

19. ค.ร.น. ของ 45 และ 60 เป็นกี่เท่าของ ห.ร.ม. ของจำนวนทั้งสอง

ก. 8

ข. 10

ค. 12

ง. 14

20. ข้าวสารหนึ่งถัง ครั้งแรกขายไป $\frac{1}{4}$ ของถัง และครั้งที่สองขายไปอีก 3 ลิตร จะเหลือข้าวสารครึ่งถังพอดี ถังใบนี้มีข้าวสารกี่ลิตร

ก. 9 ลิตร

ข. 10 ลิตร

ค. 11 ลิตร

ง. 12 ลิตร