

21. เซตคำตอบของสมการ $|3 - \sqrt{x}| \leq 1$ คือเซตในข้อใด

- | | | |
|--------------|------------------|-------------|
| 1. $[0, 1]$ | 2. $[1, 2]$ | 3. $[2, 4]$ |
| 4. $[4, 16]$ | 5. $[4, \infty)$ | |

พิมพ์ข้อความคำตอบ

22. เกตุซื้อโทรศัพท์จากร้านค้าแห่งหนึ่ง ซึ่งจัดรายการร่วมกับบัตรเครดิตของธนาคารสามแห่ง โดยลูกค้าสามารถเลือกผ่อนชำระเงินได้โดยไม่เสียดอกเบี้ย ดังนี้

ธนาคาร ก ผ่อนชำระเงิน 6 งวด แต่ละงวดชำระเงินเท่าๆ กัน

ธนาคาร ข ผ่อนชำระเงิน 8 งวด แต่ละงวดชำระเงินเท่าๆ กัน

ธนาคาร ค ผ่อนชำระเงิน 10 งวด แต่ละงวดชำระเงินเท่าๆ กัน

ถ้าการผ่อนชำระเงินกับบัตรเครดิตของธนาคาร ก ต้องชำระเงินในแต่ละงวดมากกว่าการผ่อนชำระเงินกับบัตรเครดิตของธนาคาร ข ในแต่ละงวดอยู่ 500 บาท แล้วการผ่อนชำระเงินกับบัตรเครดิตของธนาคาร ค ต้องชำระเงินงวดละกี่บาท

- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| 1. 1,000 บาท | 2. 1,200 บาท | 3. 1,500 บาท |
| 4. 2,000 บาท | 5. 2,500 บาท | |

พิมพ์ข้อความคำตอบ

23. ถังใบหนึ่งมีน้ำอยู่ 100 ลิตร ต้องการตักน้ำออกจากถัง

โดย ครั้งหนึ่ง ตักน้ำออก 10% ของปริมาณน้ำที่มีอยู่

ครั้งที่สอง ตักน้ำออก 10% ของปริมาณน้ำที่เหลืออยู่ในถัง หลังจากการตักน้ำออกครั้งที่หนึ่ง

ครั้งที่สาม ตักน้ำออก 10% ของปริมาณน้ำที่เหลืออยู่ในถัง หลังจากการตักน้ำออกครั้งที่สอง

และตักน้ำออกในทำนองนี้ไปเรื่อยๆ

ถ้าให้ $f(t)$ แทน ปริมาตรของน้ำที่เหลืออยู่ในถังเมื่อตักน้ำออกไป t ครั้ง แล้วข้อใดถูกต้อง

- | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1. $f(t) = 100(0.10)^t$ | 2. $f(t) = 100(0.30)^t$ | 3. $f(t) = 100(0.70)^t$ |
| 4. $f(t) = 100(0.90)^t$ | 5. $f(t) = 100(1.10)^t$ | |

พิมพ์ข้อความคำตอบ