

21. เซตคำตอบของอสมการ $|3 - \sqrt{x}| \leq 1$ 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 แต่จะงวดชำระเงินเท่าๆ กัน
 - ธนาคาร ข ผ่อนชำระเงิน 8 งวด แต่จะงวดชำระเงินเท่าๆ กัน
 - ธนาคาร ค ผ่อนชำระเงิน 10 งวด แต่จะงวดชำระเงินเท่าๆ 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 ปริมาณของน้ำที่เหลืออยู่ในถังเมื่อตักน้ำออกไป 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