

แบบทดสอบ เรื่องออมเงินด้วยอนุกรมเลขคณิต

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. มะปรางเริ่มออมเงินวันแรก 5 บาท วันที่สอง 6 บาท วันที่สาม 7 บาท ถ้ามะปรางออมเงินเช่นนี้ไปเรื่อย ๆ จนครบ 30 วัน จะเงินออมทั้งหมดเท่าใด

- | | |
|------------|------------|
| 1. 585 บาท | 2. 600 บาท |
| 3. 685 บาท | 4. 700 บาท |

2. นายไก่อ้ออมเงินดังนี้ ออมเงินสัปดาห์แรก 20 บาท และสัปดาห์ต่อ ๆ ไปออมเงินเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ก่อนหน้าอีก 5 บาท จนครบ 10 สัปดาห์ จงหาว่านายไก่อ้ออมเงินทั้งหมดเท่าใด

- | | |
|------------|------------|
| 1. 500 บาท | 2. 425 บาท |
| 3. 400 บาท | 4. 350 บาท |

3. นักเรียนคนหนึ่งเก็บออมเงินเพื่อซื้อรถจักรยานในราคา 4,000 บาท โดยกำหนดการออมดังนี้ เดือนแรกออมเงินจำนวน 100 บาท และเดือนต่อ ๆ ไปออมเงินเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้าอีก 50 บาท เมื่อครบ 1 ปี นักเรียนคนนี้จะสามารถซื้อรถจักรยานได้หรือไม่ เพราะเหตุใด

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. ไม่ได้เพราะออมเงินได้ 3,500 บาท | 2. ไม่ได้เพราะออมเงินได้ 3,700 บาท |
| 3. ได้เพราะออมเงินได้ 4,300 บาท | 4. ได้เพราะออมเงินได้ 4,500 บาท |

4. นักเรียนสองคนวางแผนการออมเงิน

นักเรียนคนที่หนึ่งเริ่มออม 500 บาทในสัปดาห์แรก และออมเงินเพิ่มขึ้นสัปดาห์ละ 100 บาท

นักเรียนคนที่สองเริ่มออม 700 บาทในสัปดาห์แรก และออมเงินเพิ่มขึ้นสัปดาห์ละ 50 บาท

เมื่อครบ 5 สัปดาห์ นักเรียนคนไหนจะมีเงินออมมากกว่ากัน และมากกว่าเท่าไร

- | | |
|--|--|
| 1. นักเรียนคนที่หนึ่ง ออมมากกว่า 500 บาท | 2. นักเรียนคนที่สอง ออมมากกว่า 250 บาท |
| 3. นักเรียนคนที่หนึ่ง ออมมากกว่า 250 บาท | 4. นักเรียนคนที่สอง ออมมากกว่า 500 บาท |

5. บริษัท A และบริษัท B มีนโยบายให้พนักงานออมเงินเพื่อกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

บริษัท A เริ่มต้นด้วยการให้พนักงานออมเดือนละ 800 บาท และเพิ่มเงินออมเดือนละ 100 บาท

บริษัท B เริ่มต้นด้วยการให้พนักงานออมเดือนละ 1,000 บาท และเพิ่มเงินออมเดือนละ 50 บาท

หากพนักงานของทั้งสองบริษัททำงานครบ 1 ปี ใครจะออมเงินได้มากกว่ากัน และมากกว่าเท่าไร

1. พนักงานบริษัท A ออมมากกว่า 600 บาท
2. พนักงานบริษัท A ออมมากกว่า 900 บาท
3. พนักงานบริษัท B ออมมากกว่า 600 บาท
4. พนักงานบริษัท B ออมมากกว่า 900 บาท

6. มะลิและดาวเรืองออมเงินเพื่อซื้อของขวัญวันเกิดให้คุณแม่ในราคา 550 บาท

มะลิ เริ่มต้นออมในสัปดาห์แรก 19 บาท และเพิ่มเงินออมขึ้นทุกสัปดาห์ สัปดาห์ละ 8 บาท

ดาวเรือง เริ่มต้นออมในสัปดาห์แรก 10 บาท และเพิ่มเงินออมขึ้นทุกสัปดาห์ สัปดาห์ละ 10 บาท

หากทั้งสองคนออมเงินเป็นเวลา 10 สัปดาห์ ใครจะสามารถซื้อของขวัญให้คุณแม่ได้พอดี

1. มะลิ
2. ดาวเรือง
3. ทั้งสองคน
4. ไม่มีใครสามารถซื้อได้

7. นักเรียนสองคนวางแผนออมเงินเพื่อซื้อหนังสือการ์ตูนชุดโปรด

นักเรียน A เริ่มออมในสัปดาห์แรก 50 บาท และออมเงินเพิ่มขึ้นสัปดาห์ละ 10 บาท

นักเรียน B เริ่มออมในสัปดาห์แรก 70 บาท และออมเงินเพิ่มขึ้นสัปดาห์ละ 5 บาท

ถ้าทั้งสองคนออมเงินเป็นเวลา 5 สัปดาห์ นักเรียนคนไหนมีเงินเพียงพอที่จะซื้อหนังสือการ์ตูนราคา 400 บาทได้

1. นักเรียน A
2. นักเรียน B
3. ทั้งสองคน
4. ไม่มีใครมีเงินเพียงพอ

8. น้องเอและน้องบีวางแผนออมเงินเพื่อนำไปบริจาค

น้องเอ เริ่มออมเงิน 10 บาทในวันแรกและเพิ่มเงินออมขึ้นทุกวันอีกวันละ 5 บาท

น้องบี เริ่มออมเงิน 15 บาทในวันแรก และเพิ่มเงินออมขึ้นทุกวันอีกวันละ 3 บาท

เมื่อครบ 10 วัน น้องเอและน้องบีจะมีเงินออมเพื่อไปบริจาครวมกันกี่บาท

1. 610 บาท
2. 510 บาท
3. 410 บาท
4. 310 บาท