วันที่ ..... เดือนมกราคม พ.ศ. 2567

ใบงาน เรื่อง อนุกรมเลขคณิต (2)

คำชี้แจง : ให้นักเรียนหาคำตอบให้ถูกต้อง แล้วเติมคำตอบในช่องว่าง

1. จงหาผลบวกของจำนวนที่ 7 หารลงตัว ตั้งแต่ 9 ถึง 357

<u>วิธีทำ</u> ลำดับของจำนวนที่หารด้วย 7 ลงตัว ตั้งแต่ 9 ถึง 357

คือ $14, 21, 28, ..., 357$ ซึ่งเป็นลำดับเลขคณิต

ที่มี $a_1 = ...$, $d = ...$ และ $a_n = ...$

จาก $a_n = a_1 + (n-1)d$

จะได้ $..... = ... + (n-1)(.....)$

$..... = ... + ... - .....$

$n = ...$

จาก $S_n = \frac{n}{2}(a_1 + a_n)$

จะได้ $S_{.....} = \frac{.....}{2}(..... + ...)$

$= .....$

ดังนั้น ผลบวกของจำนวนที่ 7 หารลงตัว ตั้งแต่ 9 ถึง 357

คือ.....

ชื่อ-สกุล..... ชั้น..... เลขที่.....

LIVEWORKSHEETS