

ใบงาน เรื่อง ค่าเฉลี่ยเลขคณิตรวม
วิชาคณิตศาสตร์ 5 รหัสวิชา ค33101 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. ในการสอบเก็บคะแนนครั้งแรกของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 4 ห้อง ที่เลือกมาเป็นตัวอย่างมีคะแนนเฉลี่ยแต่ละห้อง คือ 20 18 15 และ 22 คะแนน ถ้าแต่ละห้องมีจำนวนนักเรียน 20 30 35 และ 32 คนตามลำดับ ให้หาคะแนนเฉลี่ยของนักเรียนทั้ง 4 ห้องเรียนนี้

วิธีทำ $n_1 =$, $\bar{x}_1 =$ $n_2 =$, $\bar{x}_2 =$
 $n_3 =$, $\bar{x}_3 =$ $n_4 =$, $\bar{x}_4 =$

จาก $\bar{x}_{รวม} = \frac{n_1\bar{x}_1 + n_2\bar{x}_2 + n_3\bar{x}_3 + n_4\bar{x}_4}{n_1 + n_2 + n_3 + n_4}$

จะได้ $= \frac{(\quad)(\quad) + (\quad)(\quad) + (\quad)(\quad) + (\quad)(\quad)}{\quad + \quad + \quad + \quad}$
 $= \frac{\quad + \quad + \quad}{\quad}$
 $= \underline{\hspace{2cm}}$
 $=$

ดังนั้น คะแนนเฉลี่ยของนักเรียนทั้ง 4 ห้องเรียนนี้ เท่ากับ