ทดสอบความรู้ เรื่อง ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ของข้อมูลที่ไม่ได้แจกแจงความถี่

ชื่อ.....เลขที่.....ชั้น.....

<u>คำชี้แจง</u> ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องช่วงแต่ละข้อต่อไปนี้ให้ถูกต้องสมบูรณ์

ข้อที่	ข้อมูล	จำนวนข้อมูล	ผลบวกของข้อมูลทั้งหมด	ค่าเฉลี่ยเลขคณิต
1.	1,3,5,7,9,11	10	1+3+7+9+11=36	$\frac{36}{6} = 6$
2.	2,4,6,8	4	2+4+6+8=20	$\frac{20}{4} = 5$
3.	5,10,15,20,30	5	5+10+15+20+30=80	$\frac{80}{5} = 16$
4.	11,13,15,17,19			
5.	150,152,154,156,158,160			
6.	0.5,0.7,0.9,0.11,0.13,0.15			
7.	22,24,26,28,30,32			
8.	16,18,20,22,24,26,28,30			
9.	3,7,11,15,19			
10.	10,20,,30,40,50,60,70			

LIVEWORKSHEETS

ตอนที่ 2 ทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง และทำเครื่องหมาย ✗ หน้าข้อความที่ไม่ถูกต้อง

1. เงินเดือนเฉลี่ยของคนงาน 3 คนเป็น 9,000 บาท นายจ้างต้องจ่ายเงินรวม 27,000 บาท

2. รวมเงินจากเพื่อน ๆ ได้ 1,600 บาท โดยเฉลี่ยคนละ 160 แสดงว่ามีทั้งหมด 10 คน

3. ตำอายุ 7 ปี แดง และเขียว อายุคนละ 5 ปี ชมพูอายุ 9 ปี ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของอายุ 8 ปี

4. ข้อมูลชุดหนึ่งมี 4 จำนวน 35, 45, X และ 40 ถ้าค่าเฉลี่ยเลขคณิต คือ 40 แล้ว X คือ 30

5. คะแนนรวมของนักเรียน 5 คน เป็น 150 คะแนน คิดเป็นคะแนนเฉลี่ยคนละ 30 คะแนน

<u>คำชี้แจง</u> ให้นักเรียนเติมคำตอบลงในช่องว่างแต่ละข้อต่อไปนี้ให้ถูกต้องสมบูรณ์

ข้อที่	คำถาม	คำตอบ
1.	จงหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตขากข้อมูลต่อๆไปนี้	
	1.1 1,6,11,16,21	1.1.....
	1.2 2,8,14,20	1.2.....
	1.3 10,15,20,25,30,35,40	1.3.....
	1.4 120,122,124,126,128,130,132	1.4.....
2.	ถ้า $\sum X$ = 20 และ $\bar{x}$ = 4 จงหา N	
3.	ถ้า $\sum X$ = 780 และ N = 30 แล้ว จงหา $\bar{x}$	
4.	ถ้า N = 10 , $\bar{x}$ = 25 จงหา $\sum X$	
5.	ข้อมูลชุดหนึ่งมี 6 จำนวน คือ 10,20,30,50,150ถ้าค่าเฉลี่ยของข้อมูลชุดนี้มีค่าเท่ากับ 50 จงหาข้อมูลที่ขาดหายไป	

LIVEWORKSHEETS