

6) ซื้อของมา 100 ถุง ๆ ละ 30 บาทโดยขายราคา 35 บาทจำนวน 20 ถุง และขายในราคา 40 บาท 30 ถุง ถ้าต้องการกำไรรวม 35% ถุงที่เหลือต้องขายราคากี่บาท

ก.35 ข.40 ค.43 ง.54

7) นายของให้หวานได้กำไร 10% ต่อมาหวานขายต่อไปให้ค่านึงได้กำไร 5% ค่านึงซื้อมาในราคา 2,310 บาท อยากทราบว่าต้นทุนที่นุกซื้อมาราคาเท่าไร

ก.2,000 ข.2,500 ค.2,800 ง.3,000

8) $X+Y = 12$ และ $X - Y = 6$ Xมีค่าเท่าใด

ก.3 ข.4 ค.9 ง.10

9) บริจาคเงินมูลนิธิละ 2,500 จะขาดเงินอยู่ 1,000 บาท หากบริจาคมูลนิธิละ 2,000 บาทจะเหลือเงิน 2,500บาท อยากทราบว่าเงินที่จะบริจาคคือเท่าไร

ก.16,000 ข.16,500 ค.17,000 ง.17,500

10) ปั่นรถจักรยาน 2 ล้อ ล้อหน้าเส้นผ่านศูนย์กลางกว้าง 18 นิ้วหมุน 30 รอบ/นาที่ล้อหลังเส้นผ่านศูนย์กลางกว้าง 9 นิ้ว จะหมุนกี่รอบต่อนาที

ก.15 ข.45 ค.60 ง.90

11) กำหนดให้ $3*5 = 11$, $6*2 = 14$, $4*7 = ?$

ก.10 ข.13 ค.15 ง.17

12) กำหนดให้ $2*4 = 3$, $6*4 = 5$, $2*2 = ?$

ก.8 ข.6 ค.4 ง.2

13) กำหนดให้ $1*2 = 4$, $3*4 = 16$, $5*6 = ?$

ก.30

ข.31

ค.36

ง.41

14) กำหนดให้ $2*3 = 13$, $8*5 = 89$, $12*5 = ?$

ก.60

ข.149

ค.169

ง.196

ส่วนที่ 2 ข้อสอบอนุกรม

15) 1 9 25 49 81

ก.121

ข.123

ค.127

ง.129

16) 2 5 10 4 20 80 8 80

ก.670

ข.650

ค.680

ง.640

17) 11 99 187 352 660 1166

ก.1,728

ข.1,914

ค.1,835

ง.1,683

18) 1 8 18 36 67 116

ก.186

ข.188

ค.185

ง.187

19) 1 2 3 6 11 20 37 68

ก.112

ข.115

ค.120

ง.125

20) 2 3 4 5 6 8 8 12

ก.8

ข.10

ค.12

ง.14

ส่วนที่ 3 ข้อสอบสดมภ์

คำสั่ง ให้พิจารณาเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างสดมภ์ ก. กับ สดมภ์ ข. และ สดมภ์ ค.

หลักในการทำคำตอบ

ตอบ 1. ถ้าค่าสดมภ์ ก มากกว่า ข

2. ถ้าค่าสดมภ์ ข มากกว่า ก

3. ถ้าค่าสดมภ์ ก เท่ากับ ข

4. ถ้าไม่สามารถสรุปได้ว่าค่าสดมภ์ ก และ ข เท่ากันหรือไม่

ข้อ	สดมภ์ ก.	สดมภ์ ข.	สดมภ์ ค.
21.	$1/x$	$1/y$	$X < Y$ และ $x, y > 1$
22.	A	B	A คือจำนวนที่หารด้วย 3 ลงตัว B คือจำนวนที่หารด้วย 11 ลงตัว
23.	10% ของ 250	X^2	$2x + 10 = 5x - 5$
24.	4 เท่าของพื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส a	พื้นที่ของสี่เหลี่ยมจัตุรัส b	ความยาวด้าน a = 2 และ ความยาวด้าน b = 3
25.	$\sqrt{25}$	พื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัสด้านละ 5 หน่วย	-
26.	ก.	ค.	ก < ข , ค < ข

B.tutor

27.	$3^3 + 4^2$	$\sqrt{625} + \sqrt{144}$	-
28.	70% ของ 300	27A	$A = 2^3$
29.	$7000 < k < 600,000$	60,000	เมื่อ $k = 61(10^n)$ เมื่อ n เป็น จำนวนเต็มบวก
30.	$\frac{3 - 2x}{6} = \frac{2x}{4}$	$y^2 + 6y - 16 = 0$	y เป็นจำนวนบวก