

ข้อสอบแข่งขันเวทคณิต ระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๓

ฉบับที่ ๒

ข้อสอบประเภทแสดงวิธีทำและคำตอบ

เวลา ๖๐ นาที

ชื่อ.....เลขที่.....

โรงเรียน.....

ตอนที่ 1 การบวก แสดงวิธีทำ(ใช้จุดแทนการทด) จำนวน 8 ข้อ ข้อละ 3 คะแนน รวม 24 คะแนน

<p>ข้อ 1.</p> $\begin{array}{r} 365715 \\ 31527 \\ 190096 \\ 32178 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	<p>ข้อ 2.</p> $\begin{array}{r} 50487.7 \\ 23153.85 \\ 839.08 \\ 2332.6 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	<p>ข้อ 3.</p> $\begin{array}{r} 3836165 \\ 73427 \\ 1700879 \\ 9245445 \\ 386474 \\ \hline \\ \hline \end{array}$
<p>ข้อ 4.</p> $\begin{array}{r} 4242.079 \\ 75.62 \\ 6018.7 \\ 711.405 \\ 27302.08 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	<p>ข้อ 5.</p> $\begin{array}{r} 8457.07 \\ 306.469 \\ 2507.1 \\ 328.08 \\ 500481.7 \\ \hline \\ \hline \end{array}$	<p>ข้อ 6.</p> $\begin{array}{r} 25380454 \\ 45507021 \\ 34071890 \\ 16279783 \\ 15032906 \\ 72603623 \\ \hline \\ \hline \end{array}$
<p>ข้อ 7.</p> $\begin{array}{r} 3216.045 \\ 553.66 \\ 2111.07 \\ 232.454 \\ 465971.4 \\ 59057.373 \\ \hline \\ \hline \end{array}$		<p>ข้อ 8.</p> $\begin{array}{r} 1047.05 \\ 824.768 \\ 50008.03 \\ 4255.74 \\ 4710.804 \\ 8500474.6 \\ \hline \\ \hline \end{array}$

ตอนที่ 2 การลบ จำนวน 8 ข้อ ข้อละ 3 คะแนน รวม 24 คะแนน

<p>การลบโดยใช้หลักทศนิยม (ข้อ 1 และ 2)</p> <p>1) หาค่าของ $6,217,403 - 780,387$</p>	<p>การลบโดยใช้หลักทศนิยมและทศกึ่ง (ข้อ 3 และ 4)</p> <p>3) หาค่าของ $2,305,408 - 763,359 - 1,088,054$</p>
<p>2) หาค่าของ $60,500,201 - 47,878,187$</p>	<p>4) หาค่าของ $41,807,412 - 38,786,398$</p>

ตอนที่ 2 การลบ (ต่อ)

<p>การลบโดยใช้การลบตรงหลัก (ข้อ 5 และ 6)</p> <p>5) หาค่าของ 2,106,564 – 890,398</p>	<p>การลบโดยใช้วิธีนิชิถัม (ข้อ 7 และ 8)</p> <p>7) หาค่าของ 10,136,201 – 8,177,758</p>
<p>6) หาค่าของ 40,307,104 – 37,878,797</p>	<p>8) หาค่าของ 32,718,412 – 21,786,688</p>

ตอนที่ 3 การบวกลบระคน จำนวน 1 ข้อ ข้อละ 4 คะแนน

การบวกลบระคน

1) หาค่าของ $107,708 - 98,483 + 208,208 - 214,337$

ตอนที่ 4 การคูณ จำนวน 8 ข้อ ข้อละ 3 คะแนน รวม 24 คะแนน

การคูณโดยจัดตำแหน่งผลคูณ (ข้อ 1 และ 2)

1) หาค่าของ $4,312 \times 2,314$

2) หาค่าของ $6,038 \times 3,047$

การคูณแนวตั้งและแนวไขว้ (ข้อ 3 - 5)

3) หาค่าของ 817×302

4) หาค่าของ $2,334 \times 139$

5) หาค่าของ $5,432 \times 1,212$

การคูณโดยวิธีเบี่ยงฐาน (ข้อ 6 - 8)

6) หาค่าของ 997×996

7) หาค่าของ $3,003 \times 2,989$

8) หาค่าของ $9,977 \times 10,005$

ตอนที่ 5 การหาร จำนวน 8 ข้อ ข้อละ 3 คะแนน รวม 24 คะแนน

การหารโดยวิธีสั้น (ข้อ 1 - 4)

ข้อ 1 - 3 ถ้าหารไม่ลงตัว ให้ตอบเศษเหลือ และข้อ 4 ถ้าหารไม่ลงตัวให้ตอบทศนิยม 2

ตำแหน่ง

1) หาค่าของ $7,238 \div 88$	3) หาค่าของ $108,192 \div 877$
2) หาค่าของ $33,189 \div 897$	4) หาค่าของ $120,314 \div 9,789$

ตอนที่ 5 การหาร (ต่อ) การหารโดยวิธีพาราวาท (ข้อ 5 – 8)

ข้อ 5 – 7 ถ้าหารไม่ลงตัว ให้ตอบเศษเหลือ และข้อ 8 ถ้าหารไม่ลงตัวให้ตอบทศนิยม 2 ตำแหน่ง

5) หาค่าของ $7,217 \div 122$	7) หาค่าของ $12,859 \div 672$
6) หาค่าของ $8,253 \div 131$	8) หาค่าของ $113,311 \div 113$