

ค 1.1 ป.6/1 เปรียบเทียบ เรียงลำดับเศษส่วนและจำนวนคละจากสถานการณ์ต่าง ๆ

ข้อที่	วิธีคิด																								
1	<p><b>ตอบ ข้อ 4. ทำข้าวเหนียวเปียกลำไยมะพร้าวอ่อน เสร็จอันดับสุดท้าย</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ชนิดขนม</th> <th>ระยะเวลาทำขนม</th> <th>ลำดับ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ขนมชั้น</td> <td><math>\frac{1}{2} = \frac{7 \times 20}{3 \times 20} = \frac{140}{60}</math></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>ขนมถ้วยโบราณ</td> <td><math>\frac{12}{5} = \frac{12 \times 12}{5 \times 12} = \frac{144}{60}</math></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ขนมบ้าบิ่น</td> <td><math>\frac{5}{4} = \frac{5 \times 15}{4 \times 15} = \frac{75}{60}</math></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ข้าวเหนียวเปียกลำไย มะพร้าวอ่อน</td> <td><math>\frac{3}{2} = \frac{11 \times 15}{4 \times 15} = \frac{165}{60}</math></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ใบเตยสาकुกะทิมะพร้าวอ่อน</td> <td><math>\frac{31}{12} = \frac{31 \times 5}{12 \times 5} = \frac{155}{60}</math></td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table> <p>ดังนั้น ทำข้าวเหนียวเปียกลำไยมะพร้าวอ่อน เสร็จอันดับสุดท้าย</p>	ชนิดขนม	ระยะเวลาทำขนม	ลำดับ	ขนมชั้น	$\frac{1}{2} = \frac{7 \times 20}{3 \times 20} = \frac{140}{60}$	2	ขนมถ้วยโบราณ	$\frac{12}{5} = \frac{12 \times 12}{5 \times 12} = \frac{144}{60}$	3	ขนมบ้าบิ่น	$\frac{5}{4} = \frac{5 \times 15}{4 \times 15} = \frac{75}{60}$	1	ข้าวเหนียวเปียกลำไย มะพร้าวอ่อน	$\frac{3}{2} = \frac{11 \times 15}{4 \times 15} = \frac{165}{60}$	5	ใบเตยสาकुกะทิมะพร้าวอ่อน	$\frac{31}{12} = \frac{31 \times 5}{12 \times 5} = \frac{155}{60}$	4						
ชนิดขนม	ระยะเวลาทำขนม	ลำดับ																							
ขนมชั้น	$\frac{1}{2} = \frac{7 \times 20}{3 \times 20} = \frac{140}{60}$	2																							
ขนมถ้วยโบราณ	$\frac{12}{5} = \frac{12 \times 12}{5 \times 12} = \frac{144}{60}$	3																							
ขนมบ้าบิ่น	$\frac{5}{4} = \frac{5 \times 15}{4 \times 15} = \frac{75}{60}$	1																							
ข้าวเหนียวเปียกลำไย มะพร้าวอ่อน	$\frac{3}{2} = \frac{11 \times 15}{4 \times 15} = \frac{165}{60}$	5																							
ใบเตยสาकुกะทิมะพร้าวอ่อน	$\frac{31}{12} = \frac{31 \times 5}{12 \times 5} = \frac{155}{60}$	4																							
2	<p><b>ตอบ ข้อ ก. เชือกเส้นสีฟ้ายาวที่สุด</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>เชือก</th> <th>ความยาว</th> <th>เปรียบเทียบความยาว</th> <th>ลำดับความยาว จากมากไปน้อย</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ขาว</td> <td><math>\frac{8}{3}</math></td> <td><math>\frac{8}{3} = \frac{8 \times 20}{3 \times 20} = \frac{160}{60}</math></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ดำ</td> <td><math>\frac{3}{2}</math></td> <td><math>\frac{13}{5} = \frac{13 \times 20}{5 \times 12} = \frac{156}{60}</math></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>แดง</td> <td><math>\frac{11}{6}</math></td> <td><math>\frac{11}{6} = \frac{11 \times 10}{6 \times 10} = \frac{110}{60}</math></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ฟ้า</td> <td><math>\frac{3}{2}</math></td> <td><math>\frac{11}{4} = \frac{11 \times 15}{4 \times 15} = \frac{165}{60}</math></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>เขียว</td> <td><math>\frac{7}{10}</math></td> <td><math>\frac{27}{10} = \frac{27 \times 6}{10 \times 6} = \frac{162}{60}</math></td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>ดังนั้น เชือกเส้นสีฟ้ายาวที่สุด</p>	เชือก	ความยาว	เปรียบเทียบความยาว	ลำดับความยาว จากมากไปน้อย	ขาว	$\frac{8}{3}$	$\frac{8}{3} = \frac{8 \times 20}{3 \times 20} = \frac{160}{60}$	3	ดำ	$\frac{3}{2}$	$\frac{13}{5} = \frac{13 \times 20}{5 \times 12} = \frac{156}{60}$	4	แดง	$\frac{11}{6}$	$\frac{11}{6} = \frac{11 \times 10}{6 \times 10} = \frac{110}{60}$	5	ฟ้า	$\frac{3}{2}$	$\frac{11}{4} = \frac{11 \times 15}{4 \times 15} = \frac{165}{60}$	1	เขียว	$\frac{7}{10}$	$\frac{27}{10} = \frac{27 \times 6}{10 \times 6} = \frac{162}{60}$	2
เชือก	ความยาว	เปรียบเทียบความยาว	ลำดับความยาว จากมากไปน้อย																						
ขาว	$\frac{8}{3}$	$\frac{8}{3} = \frac{8 \times 20}{3 \times 20} = \frac{160}{60}$	3																						
ดำ	$\frac{3}{2}$	$\frac{13}{5} = \frac{13 \times 20}{5 \times 12} = \frac{156}{60}$	4																						
แดง	$\frac{11}{6}$	$\frac{11}{6} = \frac{11 \times 10}{6 \times 10} = \frac{110}{60}$	5																						
ฟ้า	$\frac{3}{2}$	$\frac{11}{4} = \frac{11 \times 15}{4 \times 15} = \frac{165}{60}$	1																						
เขียว	$\frac{7}{10}$	$\frac{27}{10} = \frac{27 \times 6}{10 \times 6} = \frac{162}{60}$	2																						

ข้อที่	วิธีคิด															
3	<p><b>ตอบ ข้อ ก. สีขาว สีดำ สีแดง</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>เชือก</th> <th>ความยาว</th> <th>ทำส่วนให้เท่ากันแล้วเปรียบเทียบ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>สีแดง</td> <td><math>\frac{7}{3}</math></td> <td><math>\frac{7}{3} = \frac{7 \times 4}{3 \times 4} = \frac{28}{12}</math></td> </tr> <tr> <td>สีขาว</td> <td><math>\frac{11}{12}</math></td> <td><math>\frac{11}{12}</math></td> </tr> <tr> <td>สีดำ</td> <td><math>2\frac{1}{6}</math></td> <td><math>\frac{13 \times 2}{6 \times 2} = \frac{26}{12}</math></td> </tr> </tbody> </table> <p>ดังนั้น เรียงลำดับเชือกที่ยาวน้อยที่สุดไปหาเชือกที่ยาวมากที่สุดได้ สีขาว สีดำ สีแดง</p>	เชือก	ความยาว	ทำส่วนให้เท่ากันแล้วเปรียบเทียบ	สีแดง	$\frac{7}{3}$	$\frac{7}{3} = \frac{7 \times 4}{3 \times 4} = \frac{28}{12}$	สีขาว	$\frac{11}{12}$	$\frac{11}{12}$	สีดำ	$2\frac{1}{6}$	$\frac{13 \times 2}{6 \times 2} = \frac{26}{12}$			
เชือก	ความยาว	ทำส่วนให้เท่ากันแล้วเปรียบเทียบ														
สีแดง	$\frac{7}{3}$	$\frac{7}{3} = \frac{7 \times 4}{3 \times 4} = \frac{28}{12}$														
สีขาว	$\frac{11}{12}$	$\frac{11}{12}$														
สีดำ	$2\frac{1}{6}$	$\frac{13 \times 2}{6 \times 2} = \frac{26}{12}$														
4	<p><b>ตอบ ข้อ ง. น้ำชาเขียวมีปริมาณน้ำตาลมากกว่าน้ำอัญชัน</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>เครื่องดื่ม</th> <th>ปริมาณน้ำตาล (กรัม)</th> <th>ทำส่วนให้เท่ากัน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>น้ำใบเตย</td> <td><math>\frac{21}{8}</math></td> <td><math>\frac{21 \times 5}{8 \times 5} = \frac{105}{40}</math></td> </tr> <tr> <td>น้ำอัญชัน</td> <td><math>\frac{43}{20}</math></td> <td><math>\frac{43 \times 2}{20 \times 2} = \frac{86}{40}</math></td> </tr> <tr> <td>น้ำมะตูม</td> <td><math>2\frac{3}{5}</math></td> <td><math>\frac{13 \times 8}{5 \times 8} = \frac{104}{40}</math></td> </tr> <tr> <td>น้ำชาเขียว</td> <td><math>2\frac{11}{40}</math></td> <td><math>\frac{91}{40}</math></td> </tr> </tbody> </table> <p>ดังนั้น น้ำชาเขียวมีปริมาณน้ำตาลมากกว่าน้ำอัญชัน</p>	เครื่องดื่ม	ปริมาณน้ำตาล (กรัม)	ทำส่วนให้เท่ากัน	น้ำใบเตย	$\frac{21}{8}$	$\frac{21 \times 5}{8 \times 5} = \frac{105}{40}$	น้ำอัญชัน	$\frac{43}{20}$	$\frac{43 \times 2}{20 \times 2} = \frac{86}{40}$	น้ำมะตูม	$2\frac{3}{5}$	$\frac{13 \times 8}{5 \times 8} = \frac{104}{40}$	น้ำชาเขียว	$2\frac{11}{40}$	$\frac{91}{40}$
เครื่องดื่ม	ปริมาณน้ำตาล (กรัม)	ทำส่วนให้เท่ากัน														
น้ำใบเตย	$\frac{21}{8}$	$\frac{21 \times 5}{8 \times 5} = \frac{105}{40}$														
น้ำอัญชัน	$\frac{43}{20}$	$\frac{43 \times 2}{20 \times 2} = \frac{86}{40}$														
น้ำมะตูม	$2\frac{3}{5}$	$\frac{13 \times 8}{5 \times 8} = \frac{104}{40}$														
น้ำชาเขียว	$2\frac{11}{40}$	$\frac{91}{40}$														
5	<p><b>ตอบ ข้อ ข. <math>1\frac{1}{5} &gt; 1.5</math></b></p> <p><math>1\frac{1}{5}</math> เขียนในรูปทศนิยมได้ <math>\frac{6 \times 2}{5 \times 2} = \frac{12}{10}</math> หรือ 1.2</p> <p>แสดงว่า <math>1.2 &gt; 1.5</math> ไม่ถูกต้อง</p> <p>ดังนั้น <math>1\frac{1}{5} &gt; 1.5</math> ไม่ถูกต้อง</p>															

เพจ Sanookkid\_คณิตศาสตร์

ข้อที่	วิธีคิด
6	<p><b>ตอบ ข้อ ง.</b> <math>\frac{17}{20}</math> , <math>\frac{7}{8}</math> , <math>\frac{9}{10}</math></p> <p>ทำส่วนให้เท่ากัน โดยการหา ค.ร.น. ของตัวส่วน คือ 8, 10, 20 เท่ากับ 40</p> $\frac{7}{8} \times \frac{5}{5} = \frac{35}{40}$ $\frac{9}{10} \times \frac{4}{4} = \frac{36}{40}$ $\frac{17}{20} \times \frac{2}{2} = \frac{34}{40}$ <p>ดังนั้น เรียงลำดับจากน้อยไปมาก เท่ากับ <math>\frac{17}{20}</math> , <math>\frac{7}{8}</math> , <math>\frac{9}{10}</math></p>
7	<p><b>ตอบ ข้อ ค.</b> <math>\frac{4}{7}</math> , <math>\frac{3}{5}</math> , <math>\frac{5}{8}</math></p> <p>ทำส่วนให้เท่ากัน โดยการหา ค.ร.น. ของตัวส่วน คือ 8, 7, 5 เท่ากับ 280</p> $\frac{5}{8} \times \frac{35}{35} = \frac{175}{280}$ $\frac{3}{5} \times \frac{56}{56} = \frac{168}{280}$ $\frac{4}{7} \times \frac{40}{40} = \frac{160}{280}$ <p>ดังนั้น เรียงลำดับจากน้อยไปมาก เท่ากับ <math>\frac{4}{7}</math> , <math>\frac{3}{5}</math> , <math>\frac{5}{8}</math></p>
8	<p><b>ตอบ ข้อ ค. ชมพู เหลือง แดง</b></p> <p>สีแดง กระโดดได้ 3.38 ม.</p> <p>สีชมพู กระโดดได้ 3.55 ม.</p> <p>สีเหลือง กระโดดได้ <math>3\frac{1}{2}</math> ม. หรือ เขียนในรูปทศนิยมได้ 3.50 ม.</p> <p>สีฟ้า กระโดดได้ <math>3\frac{1}{8}</math> หรือ เขียนในรูปทศนิยมได้ 3.125 ม.</p> <p>ดังนั้น เรียงลำดับผู้ชนะที่ 1 – 3 ได้ถูกต้อง คือ ชมพู เหลือง แดง</p>

เพจ Sanookkid\_คณิตศาสตร์

ข้อที่	วิธีคิด
9	<p><b>ตอบ ข้อ ก.</b> <math>4.572</math>   <math>4\frac{5}{8}</math>   <math>4.65</math></p> <p>ถนนสายที่ 1 ยาว <math>4.65</math> กิโลเมตร</p> <p>ถนนสายที่ 2 ยาว <math>4\frac{5}{8}</math> กิโลเมตร หรือ เขียนในรูปทศนิยมได้ <math>4.625</math> กิโลเมตร</p> <p>ถนนสายที่ 3 ยาว <math>4.572</math> กิโลเมตร</p> <p>ดังนั้น เรียงลำดับจากสั้นสุดไปยาวสุด เท่ากับ <math>4.572</math>   <math>4\frac{5}{8}</math>   <math>4.65</math></p>
10	<p><b>ตอบ ข้อ ง. D   A   C</b></p> <p>ทีม A ร่อนได้ <math>5.77</math> เมตร</p> <p>ทีม B ร่อนได้ <math>5\frac{1}{2}</math> เมตร หรือ เขียนในรูปทศนิยมได้ <math>5.50</math> เมตร</p> <p>ทีม C ร่อนได้ <math>5\frac{3}{4}</math> เมตร หรือ เขียนในรูปทศนิยมได้ <math>5.75</math> เมตร</p> <p>ทีม D ร่อนได้ <math>5.80</math> เมตร</p> <p>ดังนั้น เรียงลำดับทีมชนะที่ 1 – 3 เท่ากับ <b>D   A   C</b></p>