

ตารางที่ 4 ตารางวิเคราะห์หลักหน่วยการเรียนรู้คณิตศาสตร์เพื่อชีวิตชั้น ป.4

ลำดับที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหาคณิตศาสตร์													
		1. จำนวนที่มากกว่า 100,000	2. การบวก และการลบ	3. เรขาคณิต	4. การคูณ	5. การหาร	6. สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น	7. การวัด	8. พื้นที่	9. เงิน	10. เศษส่วน	11. เวลา	12. ทศนิยม	13. การบวก ลบ คูณ หาร ระคน	14. แบบรูป
1.	เกมลูกเต๋า (Math Dice Review Game) <a href="http://www.education-world.com/a_tsl/archives/07-1/lesson015.shtml">http://www.education-world.com/a_tsl/archives/07-1/lesson015.shtml</a>	✓	✓		✓	✓								✓	
2.	เหลียวหลังและเคลื่อนไปข้างหน้า (Looking back and Moving Forward) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L560">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L560</a>			✓				✓							
3.	รูปทรงสามมิติ (Three-Dimensional Shapes) <a href="http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Geometry/GeO0007.html">http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Geometry/GeO0007.html</a>			✓				✓							
4.	เกี่ยวกับโต๊ะเรียน (Table Talk) <a href="http://www.eduref.org/cgi-bin/printlessons.cgi/Virtual/Lessons/Mathematics/Arithmetic/ATH0200.html">http://www.eduref.org/cgi-bin/printlessons.cgi/Virtual/Lessons/Mathematics/Arithmetic/ATH0200.html</a>				✓								✓	✓	
5.	เกมการคูณบิงโก (Multiplication Bingo) <a href="http://www.theteachersguide.com/less%20plans/Math/math49.txt">http://www.theteachersguide.com/less%20plans/Math/math49.txt</a>				✓								✓		

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหาคณิตศาสตร์													
		1. จำนวนที่มากกว่า 100,000	2. การบวก และการลบ	3. เรขาคณิต	4. การคูณ	5. การหาร	6 สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น	7 การวัด	8. พื้นที่	9. เงิน	10. เศษส่วน	11. เวลา	12. ทศนิยม	13. การบวก ลบ คูณ หาร ระคน	14. แบบรูป
6.	เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ (Beverage Sharing And Serving) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L193">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L193</a>				✓	✓	✓							✓	
7.	การหาค่าเฉลี่ย (More Averages) <a href="http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Arithmetic/ATH0046.html">http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Arithmetic/ATH0046.html</a>		✓		✓	✓									
8.	กราฟชอกโกแลตและความน่าจะเป็น (M&M Graphing and Probability) <a href="http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Probability/PRB0005.html">http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Probability/PRB0005.html</a>														✓
9.	ใครที่สูงที่สุด (Tallest Stack Wins) <a href="http://www.usmint.gov/kidst/teachers/lessonPlans/viewLP.cfm?lessonPlanId=65">http://www.usmint.gov/kidst/teachers/lessonPlans/viewLP.cfm?lessonPlanId=65</a>						✓						✓	✓	

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหาคณิตศาสตร์													
		1. จำนวนที่มากกว่า 100,000	2. การบวก และการลบ	3. เรขาคณิต	4. การคูณ	5 การหาร	6 สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น	7 การวัด	8. พื้นที่	9 เงิน	10. เศษส่วน	11. เวลา	12. ทศนิยม	13. การบวก ลบ คูณ หาร ระคน	14. แบบรูป
10.	กระป๋องอลูมิเนียม (Aluminum Cans) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L208">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L208</a>						✓								✓
11.	ไอศกรีมโคน (Ice Cream Cones) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L181">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L181</a>				✓		✓								✓
12.	สิ่งที่ท่านชอบคืออะไร (What is Your Favorite?) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L354">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L354</a>						✓				✓				
13.	การค้นหาคความเท่ากัน (Exploration of a Balance) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L184">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L184</a>		✓						✓	✓					
14.	การวัดรอยยิ้ม (Smile Metric Style) <a href="http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Measurement/MEA0008.html">http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Measurement/MEA0008.html</a>		✓						✓						

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหาคณิตศาสตร์													
		1. จำนวนที่มากกว่า 100,000	2. การบวก และการลบ	3. เรขาคณิต	4. การคูณ	5. การหาร	6. สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น	7. การวัด	8. พื้นที่	9. เงิน	10. เศษส่วน	11. เวลา	12. ทศนิยม	13. การบวก ลบ คูณ หาร ระคน	14. แบบรูป
15.	เค้กบราวน์ (A Brownie Bake) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L194">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L194</a>							✓	✓						
16.	นักสถาปนิกน้อย (Junior Architects) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L651">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L651</a>			✓				✓	✓						
17.	เมนูอาหารกลางวัน (Ideas With Food A Lunch-In Affair) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L195">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L195</a>							✓		✓					
18.	ไปช้อปปิ้งกันเถอะ (Let Us Go Shopping) <a href="http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Arithmetic/ATH0010.html">http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Arithmetic/ATH0010.html</a>									✓			✓		
19.	งานกับเงิน (Working with Money) <a href="http://www.eduref.org/Virtual/Lesson/Mathematics/Applied_Math/APM0204.html">http://www.eduref.org/Virtual/Lesson/Mathematics/Applied_Math/APM0204.html</a>									✓	✓		✓		

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหาคณิตศาสตร์													
		1. จำนวนที่มากกว่า 100,000	2. การบวก และการลบ	3. เรขาคณิต	4. การคูณ	5. การหาร	6. สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น	7. การวัด	8. พื้นที่	9. เงิน	10. เศษส่วน	11. เวลา	12. ทศนิยม	13. การบวก ลบ คูณ หาร ระคน	14. แบบรูป
20.	การวัดต้นไม้ (Tree Measurement) <a href="http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Masurement/MEA0011.html">http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Masurement/MEA0011.html</a>		✓		✓	✓		✓			✓				
21.	ไข่ 1 โหลกับถาดรองไข่ (Eggsactly with a Dozen Eggs) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L336">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L336</a>										✓				
22.	การบอกเวลา (Telling Tune Hours) <a href="http://www.time-for-time.com/lesson1.htm">http://www.time-for-time.com/lesson1.htm</a>									✓	✓	✓			
23.	ความยาวของนาที (How long is a Minute?) <a href="http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Measurement/MEA0213.html">http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Measurement/MEA0213.html</a>										✓				
24.	สนุกกับการวัด (Metric Madness) <a href="http://www97.intel.com/en/ProjectDesign/UnitPlanIndex/Metric">http://www97.intel.com/en/ProjectDesign/UnitPlanIndex/Metric</a>		✓					✓	✓	✓		✓	✓		







ตารางที่ 5 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหาคณิตศาสตร์													
		1. จำนวนนับ	2. การบวก การลบ การคูณ การหาร จำนวนนับ	3. มุม	4. เส้นขนาน	5. สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น	6. เศษส่วน	7. การบวก การลบ การคูณ การหาร เศษส่วน	8. ทศนิยม	9. การบวก การลบ การคูณ ทศนิยม	10. รูปสี่เหลี่ยม	11. รูปสามเหลี่ยม	12. รูปวงกลม	13. รูปเรขาคณิตตามมิติ และปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	14. แบบรูป
9.	พื้นที่ การวัดพื้นที่ และการใส่ชื่อมุม (Space and Space Measuring Drawing and Naming Angles-offline Version) <a href="http://www.bbc.co.uk/shcools/ks3bitesize/teachtes/lessonsplans/maths/shape_measureangles_offline.shtml">http://www.bbc.co.uk/shcools/ks3bitesize/teachtes/lessonsplans/maths/shape_measureangles_offline.shtml</a>			✓	✓										
10.	สายใยของเส้นตรง (Web of lines) <a href="http://wwwlib.umi.com/dissertations/results?set_num=1">http://wwwlib.umi.com/dissertations/results?set_num=1</a>			✓	✓									✓	
11.	รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าและรูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน (Rectangles and Parallelograms) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?id=L350">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?id=L350</a>			✓	✓					✓	✓				



ตารางที่ 5 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหาคณิตศาสตร์													
		1. จำนวนนับ	2. การบวก การลบ การคูณ การหาร จำนวนนับ	3. มุม	4. เส้นขนาน	5. สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น	6. เศษส่วน	7. การบวก การลบ การคูณ การหาร เศษส่วน	8. ทศนิยม	9. การบวก การลบ การคูณ ทศนิยม	10. รูปสี่เหลี่ยม	11. รูปสามเหลี่ยม	12. รูปวงกลม	13. รูปเรขาคณิตตามมิติ และปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	14. แบบรูป
16.	ร้านอาหาร: ตะกร้าใส่ขนมปัง (Food court The Bread Basket) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L519">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L519</a>	✓				✓									
17.	การเต้นของหัวใจทุกครั้ง (Every Beat of Your Heart) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L232">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L232</a>	✓				✓									
18.	การหาแบบรูปของเศษส่วน (Expanding Our Pattern Block Fraction Repertoire) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L346">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L346</a>						✓	✓					✓		
19.	กิจกรรมเกี่ยวกับทศนิยม (Human Decimal Activity) <a href="http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Number_Sense/NUS0200.html">http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Number_Sense/NUS0200.html</a>	✓							✓	✓					

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหาคณิตศาสตร์													
		1. จำนวนนับ	2. การบวก การลบ การคูณ การหาร จำนวนนับ	3. มุม	4. เส้นขนาน	5 สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น	6 เศษส่วน	7 การบวก การลบ การคูณ การหาร เศษส่วน	8. ทศนิยม	9 การบวก การลบ การคูณ ทศนิยม	10. รูปสี่เหลี่ยม	11. รูปสามเหลี่ยม	12. รูปวงกลม	13. รูปเรขาคณิตตามมิติ และปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	14. แบบรูป
20.	แทนแกรม (Tan grams) <a href="http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Geometry/GEO0005.html">http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Geometry/GEO0005.html</a>	✓								✓	✓			✓	
21.	เรขาคณิตในโลก: งานศิลปะกับรูปร่าง (Geometry in the World Of Art Working with shapes) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L554">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L554</a>										✓				
22.	คณิตศาสตร์และการอ่านเขียนเกี่ยวกับรูปทรงและบทกลอนของเด็ก (Mathematics and Children's literature Shapes and Poetry) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?id=L350">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?id=L350</a>									✓	✓	✓	✓		

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหาคณิตศาสตร์													
		1. จำนวนนับ	2. การบวก การลบ การคูณ การหารจำนวนนับ	3. มุม	4. เส้นขนาน	5 สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น	6 เศษส่วน	7 การบวก การลบ การคูณ การหารเศษส่วน	8. ทศนิยม	9 การบวก การลบ การคูณทศนิยม	10. รูปสี่เหลี่ยม	11. รูปสามเหลี่ยม	12. รูปวงกลม	13. รูปเรขาคณิตตามมิติ และปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	14. แบบรูป
23.	การสร้างรูปเรขาคณิต (Finding Lines of Symmetry) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?id=L556">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?id=L556</a>									✓	✓	✓			
24.	แบบรูปของตัวเลขที่เป็นวงกลม (Number Spiral Circle Pattern) <a href="http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Arithmetic/ATH0032.html">http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Arithmetic/ATH0032.html</a>	✓											✓	✓	
25.	การวางแผนเกี่ยวกับสวนของโรงเรียน (Planning a School Garden) <a href="http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Geometry/GEO0202.html">http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Geometry/GEO0202.html</a>									✓		✓			







ตารางที่ 6 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหาคณิตศาสตร์														
		1. การบวก การลบ การคูณ การหาร จำนวนนับ	2. สมการและการแก้สมการ	3. ตัวประกอบของจำนวนนับ	4. มุมและด้านของเส้นตรง	5. เส้นขนาน	6. ทิศและแผนผัง	7. การบวก การลบ การคูณ การหาร เศษส่วน	8. การบวก การลบ การคูณ ทศนิยม	9. การหาร ทศนิยม	10. รูปสามเหลี่ยม	11. รูปสี่เหลี่ยม	12. รูปวงกลม	13. รูปเรขาคณิตตามมิติและปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	14. สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น	15. แบบรูป
10.	เกมกระดานตะปู (Plotting Coordinates on a Geo board) <a href="http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Geometry/GEO0204.html">http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Geometry/GEO0204.html</a>			✓	✓						✓	✓	✓	✓		
11.	สี่เหลี่ยมด้านขนาน (Quadrilaterals) <a href="http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Geometry/GEO0204.html">http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Geometry/GEO0204.html</a>			✓	✓						✓	✓				
12.	การสร้างรูปทรง 2 มิติบนกระดาษพิมพ์เขียว (Creating at two-Dimension Blueprint) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L652">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L652</a>			✓		✓						✓		✓		
13.	ลานจอดรถที่เดอะมอลล์ (Shopping Mall Math / Parking at the Mall) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L265">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L265</a>						✓				✓		✓		✓	

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหาคณิตศาสตร์														
		1. การบวก การลบ การคูณ การหาร จำนวนนับ	2. สมการและการแก้สมการ	3. ตัวประกอบของจำนวนนับ	4. มุมและด้านของเส้นตรง	5. เส้นขนาน	6. ทิศและแผนผัง	7. การบวก การลบ การคูณ การหาร เศษส่วน	8. การบวก การลบ การคูณ ทศนิยม	9. การหาร ทศนิยม	10. รูปสามเหลี่ยม	11. รูปสี่เหลี่ยม	12. รูปวงกลม	13. รูปเรขาคณิตตามมิติและปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	14. สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น	15. แบบรูป
14.	สนุกกับเศษส่วน (Fun with Fraction) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L339">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L339</a>							✓								
15.	การหาเศษส่วน (Fun with Fraction Another Look at Fractions of a Set) <a href="http://illuminations.nctm.org/ActivityDetail.aspx?ID=60">http://illuminations.nctm.org/ActivityDetail.aspx?ID=60</a>							✓							✓	
16.	กีฬากับคณิตศาสตร์ (Numbers and Language Sports Numbers) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L218">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L218</a>	✓		✓					✓							✓
17.	การบวกทศนิยม (Adding Decimal) <a href="http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Arithmetic/ATH0204.html">http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Arithmetic/ATH0204.html</a>								✓							

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหาคณิตศาสตร์														
		1. การบวก การลบ การคูณ การหาร จำนวนนับ	2. สมการและการแก้สมการ	3. ตัวประกอบของจำนวนนับ	4. มุมและด้านของเส้นตรง	5. เส้นขนาน	6. ทิศและแผนผัง	7. การบวก การลบ การคูณ การหาร เศษส่วน	8. การบวก การลบ การคูณ ทศนิยม	9. การหาร ทศนิยม	10. รูปสามเหลี่ยม	11. รูปสี่เหลี่ยม	12. รูปวงกลม	13. รูปเรขาคณิตตามมิติและปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	14. สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น	15. แบบรูป
18.	น้ำหนักของผิวหนัง (Representing Data Skin Weight) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L172">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L172</a>							✓	✓							✓
19.	การสร้างรูปสามเหลี่ยม (What Can You Build with Triangles?) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L233">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L233</a>										✓					
20.	จำนวนต่อไปคืออะไร (What's Next?) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L302">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L302</a>									✓	✓	✓				✓
21.	พื้นที่และเส้นรอบรูป (Area and Perimeter The Cowboy Problem) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L301">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L301</a>										✓	✓	✓	✓		✓



ตารางที่ 6 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อหน่วยการเรียนรู้	เนื้อหาคณิตศาสตร์														
		1. การบวก การลบ การคูณ การหาร จำนวนนับ	2. สมการและการแก้สมการ	3. ตัวประกอบของจำนวนนับ	4. มุมและด้านของเส้นตรง	5. เส้นขนาน	6. ทิศและแผนผัง	7. การบวก การลบ การคูณ การหาร เศษส่วน	8. การบวก การลบ การคูณ ทศนิยม	9. การหาร ทศนิยม	10. รูปสามเหลี่ยม	11. รูปสี่เหลี่ยม	12. รูปวงกลม	13. รูปเรขาคณิตตามมิติและปริมาตรของทรงสี่เหลี่ยมมุมฉาก	14. สถิติและความน่าจะเป็นเบื้องต้น	15. แบบรูป
26.	สถิติกับการวัด (Statistical Concepts : Measures of Central Tendency and Dispersion) <a href="http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Statistics/STA0001.html">http://www.eduref.org/Virtual/Lessons/Mathematics/Statistics/STA0001.html</a>	✓													✓	
27.	อะไรที่มาต่อ (What Comes Next?) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L286">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L286</a>															✓
28.	ศิลปะในคณิตศาสตร์ (Art in Mathematics) <a href="http://www.intel.com/corporate/education/emea/eng/za/elem_sec/tools_resource...">http://www.intel.com/corporate/education/emea/eng/za/elem_sec/tools_resource...</a>															✓
29.	การค้นหาแบบรูป ของจำนวนต่อไป (Patterns That Grow Exploring Other Number Patterns) <a href="http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L305">http://illuminations.nctm.org/LessonDetail.aspx?ID=L305</a>									✓	✓		✓	✓	✓	✓