



คำชี้แจง

เครื่องมือวัดและประเมินความสามารถและทักษะ
ตามจุดเน้นการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
“คิดเลขคล่อง”

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

โครงสร้างแบบทดสอบ

เป็นแบบทดสอบวัดความสามารถและทักษะตามจุดเน้นการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
คณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา จำแนกตามรายชั้นดังนี้

ชั้น	ลักษณะข้อสอบ	จำนวนข้อ	เวลา (นาที)	คะแนน	เกณฑ์การผ่าน
ประถมศึกษาปีที่ 6	แบบทดสอบ				ตั้งแต่ 18 คะแนน ขึ้นไป
	- คิดหาคำตอบ	30	30	30	
	รวม	30	30	30	

เฉลย ป.6

1.	13,625	17.	$\frac{52}{69}$
2.	2,579	18.	2,259
3.	44,000	19.	14,419
4.	10	20.	8.264
5.	4.987	21.	116,770 ขวด
6.	0.22	22.	1,200 บาท
7.	14.308	23.	22 เมตร
8.	0.8	24.	110 บาท
9.	$\frac{41}{24}$ หรือ $1\frac{17}{24}$	25.	290
10.	$\frac{141}{42}$ หรือ $3\frac{15}{42}$	26.	114 บาท
11.	$\frac{5}{2}$ หรือ $2\frac{1}{2}$	27.	1,755 บาท
12.	$\frac{7}{22}$	28.	20 ปี
13.	$\frac{1}{10}$	29.	18,480 บาท
14.	$\frac{177}{140}$ หรือ $1\frac{37}{140}$	30.	8,040 บาท
15.	$1\frac{41}{56}$		
16.	$\frac{12}{175}$		

สรุปผลการประเมินความสามารถและทักษะตามจุดเน้นการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
ด้านทักษะคิดเลขคล่อง ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ที่	ชื่อ-สกุล นักเรียน	ผลการประเมิน (30 คะแนน)	สรุป
1.	เด็กหญิงมารยาท เรียบร้อย	20	ผ่าน
2.	เด็กชายลักษณะ ดีจริง	25	ผ่าน
3.	เด็กหญิงมีจริง ไช้ชนะ	22	ผ่าน
4.	เด็กชายว่วน แป้งปั้น	16	ไม่ผ่าน

* เกณฑ์การตัดสิน 18 คะแนนขึ้นไป ถือว่าผ่าน

ตัวอย่าง การนำผลการประเมินเข้าระบบเว็บไซต์ฐานข้อมูลสถานศึกษา

1. จำนวนนักเรียนทั้งหมดในชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ใส่ในช่องเป้าหมาย เท่ากับ 4 คน
2. จำนวนนักเรียนที่ผ่านการประเมินสรุป ใส่ในช่องผลงานที่ได้ เท่ากับ 3 คน



เครื่องมือวัดและประเมิน

ความสามารถและทักษะ
ตามจุดเน้นการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
“คิดเลขคล่อง”

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

คำชี้แจง จงเติมคำตอบลงในช่องว่าง

1. $4,629 + 8,735 + 261 =$

2. $9,167 - 6,588 =$

3. $500 \times 88 =$

4. $(49 + 251) \div (6 \times 5) =$

5. $3.763 + 1.224 =$

6. $1.6 - 1.38 =$

7. $1.46 \times 9.8 =$

8. $0.24 \div 0.3 =$

9. $1\frac{5}{12} + \frac{7}{24} =$

10. $\frac{7}{2} - \frac{3}{21} =$

11. $5\frac{2}{3} - 3\frac{1}{6} =$

12. $\frac{3}{11} \div \frac{6}{7} =$

13. $\frac{5}{6} - (\frac{2}{5} + \frac{2}{6}) =$

14. $(\frac{4}{5} - \frac{2}{7}) + \frac{3}{4} =$

15. $3\frac{6}{7} - 2\frac{1}{8} =$

16. $\frac{18}{25} \times \frac{15}{49} \times \frac{14}{45} =$

17. $\frac{4}{9} \times (4\frac{7}{8} \div 2\frac{7}{8}) =$

18. $900 \times 2.51 =$

19. $(79 \times 180) + (120 + 79) =$

20. $(1.42 + 3.745) \times 1.6 =$

21. ในเวลา 1 สัปดาห์ โรงงานผลิตน้ำดื่มได้ 817,390 ขวด โดยเฉลี่ยโรงงานผลิตน้ำดื่มได้วันละกี่ขวด

ตอบขวด

22. เรยามีเงินอยู่ 5,000 บาท จ่ายค่าอาหาร $\frac{1}{5}$ ของเงินที่มี ซื้อของใช้ส่วนตัว $\frac{2}{10}$ ของเงินที่เหลือจากจ่ายค่าอาหาร เรยามีเงินอีกกี่บาท

ตอบบาท

23. เชือกยาว 40 เมตรนำมาตัดเป็นท่อนๆ ละ 1.5 เมตรจำนวน 12 ท่อนจะเหลือเชือกยาวกี่เมตร

ตอบเมตร

24. พ่อซื้อเสื้อครึ่งโหลจ่ายเงินไป 1,000 บาท ได้รับเงินทอน 340 บาทเสื้อราคาตัวละเท่าใด

ตอบบาท

25. 2 เท่าของเลขจำนวนหนึ่งรวมกับ 180 มีค่าเท่ากับ 760 จงหาเลขจำนวนนั้น

ตอบ

26. แม่ซื้อกระติกน้ำ 4 ใบ ให้เงินร้านค้าไป 500 บาทได้รับเงินทอน 44 บาท กระติกน้ำราคาใบละเท่าใด

ตอบบาท

27. วิทย์ ครึ่งโหลราคา 2,460 บาท ถ้าลุงซื้อวิทย์ 4 เครื่อง เขาเหลือเงินอีก 115 บาท เดิมลุงมีเงินเท่าใด

ตอบบาท

28. ปัจจุบันศักดิ์อายุ 36 ปีเมื่อ 4 ปีที่แล้ว ศรีอายุเป็นครึ่งหนึ่งของศักดิ์ ปัจจุบันศรีอายุเท่าใด

ตอบปี

29. กานดาทำงานชั่วโมงละ 220 บาท ทำงานวันละ 6 ชั่วโมง ถ้าทำงาน 2 สัปดาห์ กานดาจะได้เงินเท่าใด

ตอบบาท

30. พ่อค้าขายตู้เย็นราคา 8,600 บาท ลดให้ผู้ซื้อ 260 บาท พ่อค้ามีกำไร 300 บาท พ่อค้าซื้อมาราคาทุนเท่าใด

ตอบบาท