

ข้อสอบปลายภาคเรียนที่ 1

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชื่อ.....เลขที่.....

ตอนที่ 1 คำสั่ง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

- จำนวนนับใดเป็นตัวประกอบของทุกๆ จำนวน (ค.1.1 ป.6/4)

ก. 0	ค. 2
ข. 1	ง. 3
- จำนวนใดเป็นตัวประกอบของ 142 (ค.1.1 ป.6/4)

ก. 3	ค. 22
ข. 4	ง. 71
- จำนวนนับ 1, 5, 7, 35 เป็นตัวประกอบของจำนวนนับใด (ค.1.1 ป.6/4)

ก. 35	ข. 45	ค. 55	ง. 75
-------	-------	-------	-------
- ห.ร.ม. ของ 12 และ 18 คือข้อใด(ค.1.1 ป.6/4)

ก. 2	ค. 8
ข. 4	ง. 6
- จำนวนที่น้อยที่สุดที่หารด้วย 10, 15, และ 20 แล้วเหลือเศษ 2 เท่ากัน คือจำนวนใด (ค.1.1 ป.6/5)

ก. 60	ค. 64
ข. 62	ง. 66
- ระฆัง 3 ใบ ใบที่ 1 ตีทุกๆ 6 นาที ใบที่สองตีทุกๆ 12 นาที และใบที่สามตีทุกๆ 24 นาที เมื่อเริ่มตีระฆังพร้อมกัน อีกนานเท่าไร ระฆังทั้งสามใบจึงจะตีพร้อมกันอีกครั้ง (ค.1.1 ป.6/6)

ก. 22 นาที	ค. 24 นาที
ข. 23 นาที	ง. 25 นาที
- ข้อใดไม่ถูกต้อง (ค.1.1 ป.6/1)

ก. $3\frac{1}{2} = \frac{35}{10}$	ค. $\frac{19}{21} > \frac{18}{23}$
ข. $4\frac{8}{9} > 4\frac{7}{8}$	ง. $\frac{21}{23} < \frac{21}{25}$
- $3\frac{1}{9} + 2\frac{1}{6} = \square$ (ค.1.1 ป.6/7)

ก. $3\frac{5}{18}$	ข. $4\frac{7}{18}$	ค. $5\frac{3}{18}$	ง. $5\frac{5}{18}$
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

9. $6 - 2\frac{1}{4} = \square$ (ค.1.1 ป.6/7)
 ก. $3\frac{3}{4}$ ข. $4\frac{3}{4}$ ค. $5\frac{3}{4}$ ง. $6\frac{3}{4}$
10. $(5\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3}) \div (2\frac{3}{4} - \frac{5}{6}) = \square$ (ค.1.1 ป.6/7)
 ก. $1\frac{17}{23}$ ข. $3\frac{17}{23}$ ค. $5\frac{17}{23}$ ง. $6\frac{17}{23}$
11. น้ำหนึ่งถังมี 20 ลิตร ใช้ดื่มวันละ $1\frac{1}{4}$ ลิตร น้ำหนึ่งถังใช้ดื่มได้กี่วัน (ค.1.1 ป.6/8)
 ก. 19 วัน ข. 18 วัน ค. 17 วัน ง. 16 วัน
12. $4.9 \div 0.07$ เท่ากับผลหารในข้อใด (ค.1.1 ป.6/9)
 ก. 70 ข. 75 ค. 80 ง. 85
13. ผลหารในข้อใดมากที่สุด (ค.1.1 ป.6/9)
 ก. $3 \div 0.4$ ค. $4.96 \div 0.8$
 ข. $8.1 \div 0.003$ ง. $2.16 \div 1.2$
14. ผลหารในข้อใดน้อยที่สุด (ค.1.1 ป.6/9)
 ก. $5.1 \div 0.3$ ค. $3.5 \div 0.05$
 ข. $0.4 \div 0.002$ ง. $0.06 \div 0.012$
15. ข้าวหอมมะลิบรรจุถุง ถุงละ 2.5 กิโลกรัม ราคา 113.75 บาท เฉลี่ยแล้วข้าวหอมมะลิราคา
 กิโลกรัมละกี่บาท (ค.1.1 ป.6/10)
 ก. 45.50 บาท ค. 48.50 บาท
 ข. 56.50 บาท ง. 50.50 บาท
16. ไม้ท่อนหนึ่งยาว 11.760 เมตร จะตัดออกเป็นท่อนให้ยาวเท่าๆ กัน โดยยาวท่อนละ 1.68 เมตร
 จะได้ไม้ทั้งหมดกี่ท่อน (ค.1.1 ป.6/10)
 ก. 4 ท่อน ค. 6 ท่อน
 ข. 5 ท่อน ง. 7 ท่อน
17. แม่ค้ำมีน้ำมะพร้าวในโหล 3.5 ลิตร ขายให้ลูกค้าไปแล้ว 0.75 ลิตร ส่วนที่เหลือนำมาดกใส่แก้ว 9
 ใบ ใบละ 250 มิลลิตร แม่ค้ำเหลือน้ำมะพร้าวในโหลกี่ลิตร (ค.1.1 ป.6/10)
 ก. 1 ลิตร ค. 0.6 ลิตร
 ข. 0.5 ลิตร ง. 1.5 ลิตร
18. กระเป๋าราคา 26,700 บาท ขายไปขาดทุน 8% ขายไปราคาเท่าไร (ค.1.1 ป.6/12)
 ก. 21,564 บาท ค. 23,564 บาท
 ข. 22,564 บาท ง. 24,564 บาท

19. รองเท้าราคาคู่ละ 1,785 บาท ขายไป 2,142 บาท ได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์ (ค.1.1 ป.6/12)

ก. 18% ค. 20%

ข. 19% ง. 21%

20. ซื้อปากการราคา 120 บาท ขายไป 150 บาท ได้กำไรกี่เปอร์เซ็นต์ (ค.1.1 ป.6/12)

ก. 25 เปอร์เซ็นต์ ค. 35 เปอร์เซ็นต์

ข. 30 เปอร์เซ็นต์ ง. 40 เปอร์เซ็นต์

21. ซื้อกางเกงราคาตัวละ 180 บาท ต้องการขายให้ได้กำไร 25% จะต้องขายกางเกงราคาตัวละกี่บาท (ค.1.1 ป.6/12)

ก. 220 บาท ข. 224 บาท ค. 225 บาท ง. 230 บาท

22. ข้อใดถูกต้อง (ค.1.1 ป.6/2 - 3)

ก. $0.5 : 10 = 1 : 2$ ค. $0.05 : 0.1 = 1 : 2$

ข. $0.01 : 1 = 1 : 10$ ง. $1 : 0.2 = 10 : 200$

23. ในการผสมน้ำยากำจัดแมลงมียัตราส่วนดังนี้ ปริมาณน้ำ : ปริมาณยา = 20 : 3 ถ้าใช้ปริมาณยา 45 ลิตร ปริมาณน้ำที่ใช้ตรงกับข้อใด (ค.1.1 ป.6/1)

ก. 300 ลิตร ค. 200 ลิตร

ข. 250 ลิตร ง. 150 ลิตร

24. อัตราส่วนของจำนวนนักเรียนชาย ต่อ จำนวนนักเรียนหญิง ของโรงเรียนแห่งหนึ่งเป็น 15:8 ถ้าโรงเรียนแห่งนี้มีนักเรียนชายมากกว่านักเรียนหญิง 161 คน จำนวนนักเรียนชายตรงกับข้อใด (ค.1.1 ป.6/11)

ก. 282 คน ค. 345 คน

ข. 295 คน ง. 560 คน

25. รูปบ้านหลังหนึ่งวัดความสูงจากพื้นถึงหลังคาได้ 5 ซม. ถ้ารูปนี้ใช้มาตราส่วน 1 ซม. : 1 ม. บ้านหลังนี้สูงกี่เมตร (ค.1.1 ป.6/11)

ก. 1 เมตร ค. 6 เมตร

ข. 5 เมตร ง. 9 เมตร

26. แบบรูป 118, 115, 112, 109,... มีความสัมพันธ์แบบใด (ค.1.2 ป.6/1)

ก. นับลดทีละ 2 ค. นับลดทีละ 4

ข. นับลดทีละ 3 ง. นับลดทีละ 5

27. 70, 74, 78, , 86, , 94 จำนวนที่หายไปคือข้อใด (ค.1.2 ป.6/1)

ก. 80, 90

ค. 82, 90

ข. 81, 88

ง. 84, 92

28. 1,757 1,732 1,707 1,682 1,657 (ค.1.2 ป.6/1)

จำนวน 3 จำนวนถัดไปคือข้อใด

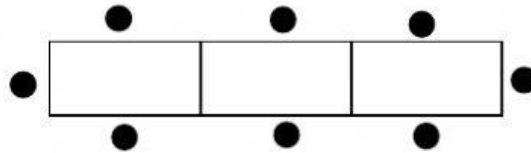
ก. 1,607 1,557 1,507

ข. 1,632 1,607 1,582

ค. 1,632 1,682 1,624

ง. 1,682 1,707 1,732

29. โต๊ะสี่เหลี่ยมผืนผ้า ถ้าจัดเก้าอี้ให้ด้านละ 1 ตัว หากนำโต๊ะมาต่อกัน 30 ตัว จะต้องใช้เก้าอี้กี่ตัว
(ค.1.2 ป.6/1)



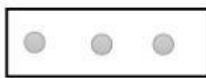
ก. 62 ตัว

ข. 64 ตัว

ค. 66 ตัว

ง. 68 ตัว

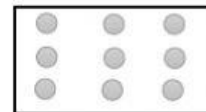
30. พิจารณาจำนวน ● ในแบบรูป (ค.1.2 ป.6/1)



รูปที่ 1



รูปที่ 2



รูปที่ 3

รูปที่ 15 จะมี ● ทั้งหมดกี่รูป

ก. 43 รูป

ข. 44 รูป

ค. 45 รูป

ง. 46 รูป