แบบทดสอบก่อนติวโอเน็ตวิชาคณิตศาสตร์

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

1) แก้วซื้อกุหลาบ 15 ดอก ดอกละ 3 บาท ใบเฟิร์น 2 มัด มัดละ 10 บาท และกระเช้า 1 ใบ ราคา 25 บาท แก้วนำดอกไม้ที่ซื้อทั้งหมดจัดลงในกระเช้า และขายกระเช้าดอกไม้นี้ไป 200 บาท แก้วจะได้กำไรเท่าไร

ก. 110 บาท

ข. 94 บาท

ค. 90 บาท

ง. 44 บาท

2) ซื้อน้ำตาลทรายขาว 8 กิโลกรัม และน้ำตาลทรายแดง 4 กิโลกรัม นำมาทำขนม 3 ชนิด ชนิดละเท่าๆ กัน ขนมแต่ละชนิดใช้น้ำตาลทรายกี่กิโลกรัม

ก. 3 กิโลกรัม

ข. 4 กิโลกรัม

ค. 5 กิโลกรัม

ง. 6 กิโลกรัม

3) เมษามีเงิน 20,000 บาท เขาลงทุนซื้อของ $\frac{2}{5}$ ของเงินที่มีอยู่ ลงทุนตกแต่งสถานที่ $\frac{5}{8}$ ของเงินที่เหลือ เมษาจะเหลือทั้งหมดเท่าไร

ก. 4,500 บาท

ข. 8,000 บาท

ค. 12,000 บาท

ง. 15,500 บาท

4) เวลา 7.5 ชั่วโมง เท่ากับเวลาในข้อใด

ก. 7 ชั่วโมง 5 นาที

ข. 7 ชั่วโมง 30 นาที

ค. 7 ชั่วโมง 45 นาที

ง. 7 ชั่วโมง 50 นาที

5) 34.051 เขียนในรูปกระจายได้เท่าใด

ก. 30 + 4 + 0 + 0.05 + 0.001

ข. 30 + 4 + 0.5 + 0.0001

ค. 30 + 0.4 + 0.05 + 0.0001

LIVEWORKSHEETS

ง. $30 + 4 + 0.005 + 0.0001$

6) ขายที่ดินแปลงหนึ่งคิดเป็นเงินทั้งสิ้น 35,902,000 บาท ต้องเสียค่านายหน้าไป 1,077,060 บาท จะเหลือเงินค่าที่ดิน คิดประมาณใกล้เคียงจำนวนเต็มหมื่นได้เท่ากับเท่าไร

ก. 34,820,000 บาท

ข. 34,800,000 บาท

ค. 35,000,000 บาท

ง. 36,910,000 บาท

7) ข้อใดเป็นคำตอบโดยประมาณของ $2.014 \div 0.8$ (ตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง)

ก. 2.51

ข. 2.52

ค. 2.53

ง. 2.54

8) $(65.12 \times 1.2) + 49.78$ ผลลัพธ์มีค่าประมาณใกล้เคียงทศนิยม 2 ตำแหน่ง เท่ากับข้อใด

ก. 127.92

ข. 127.93

ค. 172.92

ง. 172.93

9) $30 \times (425 + 375)$ มีผลลัพธ์เท่ากับข้อใด

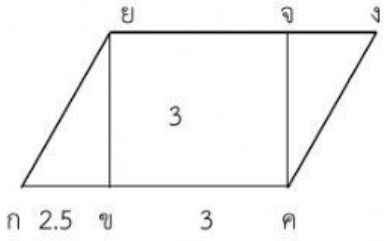
ก. $(30 + 425) \times (30 + 375)$

ข. $(30 \times 425) + (30 \times 375)$

ค. $(30 + 425) + (30 + 375)$

ง. $(30 \times 425) \times (30 \times 375)$

10) รูปสี่เหลี่ยมด้านขนาน กคงย มีพื้นที่ต่างจากรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขคจย อยู่เท่าไร



ก. 5.5

LIVEWORKSHEETS

ข. 7.5

ค. 9.3

ง. 16.5

11) 55 มีตัวประกอบเฉพาะทั้งหมดกี่ตัว

ก. 1

ข. 2

ค. 3

ง. 4

12) ห.ร.ม. ของ 16 และ 24 คือข้อใด

ก. $2 \times 2 \times 2$

ข. $2 \times 2 \times 2 \times 2$

ค. $2 \times 2 \times 2 \times 3$

ง. $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$

13) ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก. 2 มีตัวประกอบ 2 ตัว คือ 1 และ 2

ข. 5 มีตัวประกอบ 2 ตัว คือ 1 และ 5

ค. 7 มีตัวประกอบ 2 ตัว คือ 1 และ 7

ง. 14 มีตัวประกอบ 2 ตัว คือ 1 และ 14

14) จำนวนใดบ้างเป็นตัวประกอบเฉพาะของ 24

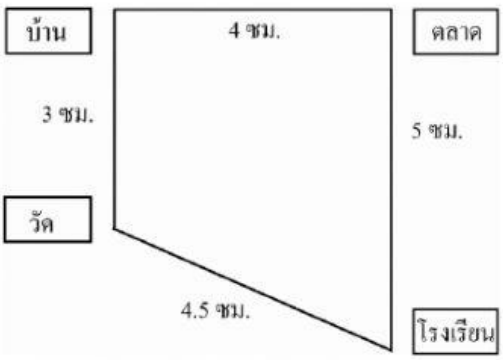
ก. 1, 2

ข. 1, 3

ค. 2, 3

ง. 1, 2, 3

15) จากแผนผังและมาตราส่วนที่กำหนดให้



LIVEWORKSHEETS

มาตราส่วน 1 ซม. : 100 ม.

ถ้าต้องการเดินทางจากบ้านไปโรงเรียนควรเลือกเดินทางอย่างไร เพราะอะไร

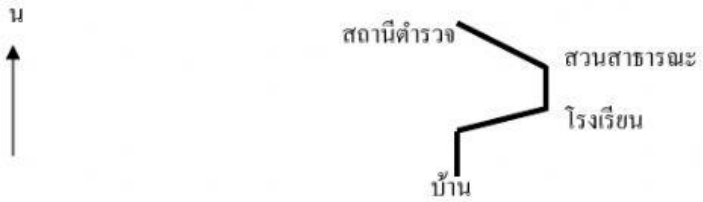
ก. เดินทางผ่านวัด เพราะใกล้กว่าผ่านตลาด 100 เมตร

ข. เดินทางผ่านวัด เพราะใกล้กว่าผ่านตลาด 150 เมตร

ค. เดินทางผ่านตลาด เพราะใกล้กว่าผ่านวัด 100 เมตร

ง. เดินทางผ่านตลาด เพราะใกล้กว่าผ่านวัด 150 เมตร

16) ใช้แผนผังการเดินทางต่อไปนี้ตอบคำถาม



บ้านอยู่ทางทิศใดของสวนธารณะ

ก. ทิศเหนือ

ข. ทิศตะวันออก

ค. ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ง. ทิศตะวันออกเฉียงใต้

17) ลานหน้าบ้านรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า กว้าง $16\frac{1}{2}$ เมตร ยาว $24\frac{2}{3}$ เมตร ถ้าจ้างเทปูนเพื่อทำที่จอดรถในราคาตารางเมตรละ 250 บาท จะต้องจ่ายค่าจ้างเทปูนเป็นเงินเท่าใด

ก. 10,175 บาท

ข. 10,250 บาท

ค. 50,875 บาท

ง. 101,750 บาท

18) ป้ายรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า มีความกว้าง 5 เมตร ยาว 9 เมตร ระบายสีรอบขอบป้ายด้านละ 20 ซม. จะเหลือพื้นที่ไม่ระบายสีเท่าไร

ก. 45.00 ตร.ม.

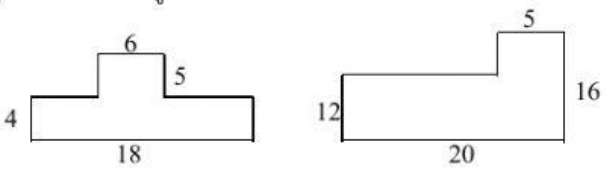
ข. 42.24 ตร.ม.

ค. 39.56 ตร.ม.

LIVEWORKSHEETS

ง. 21.00 ตร.ม.

19) พิจารณารูปสี่เหลี่ยม 2 รูปนี้ มีพื้นที่ต่างกันเท่าใด



ก. 206 ตารางหน่วย

ข. 158 ตารางหน่วย

ค. 102 ตารางหน่วย

ง. 96 ตารางหน่วย

20) ห้องครัวรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 4 เมตร ยาว 6 เมตร ต้องการปูกระเบื้องรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสที่มีความยาวด้านละ 25 เซนติเมตร จะต้องใช้กระเบื้องทั้งหมดที่แผ่น

1. 162 แผ่น
2. 258 แผ่น
3. 296 แผ่น
4. 384 แผ่น

LIVEWORKSHEETS