ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

สอบเก็บคะแนน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ข้อ

1. จงหาค่าของ $\frac{\sqrt{8}-\sqrt{32}+\sqrt{18}}{\sqrt{8}-\sqrt{50}}$

ก. 1 ข. -1 ค. $\frac{1}{3}$ ง. $-\frac{1}{3}$

2. $\sqrt{18}+\sqrt{27}-\sqrt{50}+\sqrt{108}$ มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. $6\sqrt{2}+\sqrt{3}$ ข. $6\sqrt{3}+\sqrt{2}$ ค. $9\sqrt{2}-2\sqrt{3}$ ง. $9\sqrt{3}-2\sqrt{2}$

3. $\sqrt[3]{\sqrt{64}}-\sqrt{(-9)^2}$ เท่ากับข้อใด

ก. -7 ข. -5 ค. 5 ง. 11

4. ถ้า 16xy = 23xy – 14 แล้ว xy มีค่าเท่ากับข้อใด

ก. 1 ข. 2 ค. 3 ง. xy หาค่าไม่ได้

5. ยายมีอายุเป็น $\frac{5}{6}$ ของตา ถ้าปัจจุบันยายมีอายุ 50 ปี แล้วปัจจุบันตามีอายุเท่าใด

ก. 50 ปี ข. 54 ปี ค. 58 ปี ง. 60 ปี

6. รถบรรทุกเติมน้ำมัน 30 ลิตร วิ่งได้ระยะทาง 650 กิโลเมตร ถ้าเติมน้ำมัน 72 ลิตรจะวิ่งได้กี่กิโลเมตร

ก. 1200 กิโลเมตร ข. 1420 กิโลเมตร ค. 1560 กิโลเมตร ง. 1800 กิโลเมตร

7. ขายปลาตัวละ 30 บาท ขายไก่ตัวละ 40 บาท ขายปลาและไก่รวมกัน 40 ตัว คิดเป็นเงิน 1,300 บาท ขายปลาได้กี่ตัว

ก. 10 ตัว ข. 20 ตัว ค. 30 ตัว ง. 40 ตัว

8. สี่เหลี่ยมผืนผ้ามีความยาวด้านยาวมากกว่าด้านกว้าง 2 เซนติเมตร และมีความยาวเส้นรอบรูปเท่ากับ 16 เซนติเมตร แล้วมีพื้นที่เท่ากับเท่าใด

ก. 10 ตารางเซนติเมตร ข. 13 ตารางเซนติเมตร ค. 15 ตารางเซนติเมตร ง. 25 ตารางเซนติเมตร

9. พ่อซื้อมะนาวลูกเล็ก 5 ลูก ลูกใหญ่ 9 ลูก จ่ายเงินไปทั้งสิ้น 83 บาท ส่วนแม่ซื้อมะนาวร้านเดียวกัน โดยซื้อลูกเล็ก 10 ลูก ลูกใหญ่ 4 ลูก จ่ายเงินไป 68 บาท แล้วมะนาวลูกใหญ่ลูกละกี่บาท

ก. 4 บาท ข. 5 บาท ค. 7 บาท ง. 8 บาท

10. ผลคูณของจำนวนนับสองจำนวนเป็น 450 และผลต่างของทั้งสองจำนวนเท่ากับ 7 แล้วผลบวกของจำนวนทั้งสองเป็นเท่าใด

ก. 37 ข. 40 ค. 43 ง. 45

LIVEWORKSHEETS