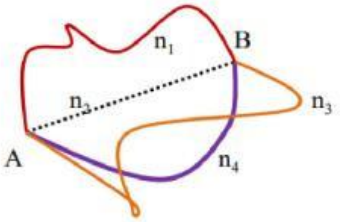
TAPRAYA SCHOOL

แบบทดสอบก่อนเรียน เรื่อง แบรงและการเคลื่อนที่

คำสั่ง ให้นักเรียนเลือกข้อที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว แล้วทำเครื่องหมาย (X) ทับข้อที่เลือกลงในกระดาษคำตอบ ข้อสอบมี 20 ข้อ คะแนน 20 คะแนน

จากรูปจงใช้ตอบคำถามข้อ1-4 ต่อไปนี้



1. n_2 หมายถึงอะไร

ก. ระยะทาง ข. การกระจัด

ค. แนวทางการเคลื่อนที่ ง. ถูกทุกข้อ

2. เส้นทางในข้อใดไม่ใช่ระยะทาง

ก. เส้นทาง n_1 ข. เส้นทาง n_2

ค. เส้นทาง n_3 ง. เส้นทาง n_4

3. เส้นทางในข้อใดเรียกการกระจัด

ก. เส้นทาง n_4 ข. เส้นทาง n_3

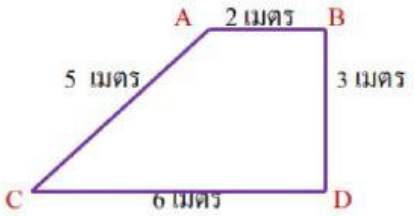
ค. เส้นทาง n_2 ง. เส้นทาง n_1

4. ระยะทางในข้อใดใกล้ที่สุด

ก. เส้นทาง n_4 ข. เส้นทาง n_3

ค. เส้นทาง n_2 ง. เส้นทาง n_1

จากรูปต่อไปนี้จงใช้ตอบคำถามข้อ 5-8



5. ระยะทางจาก C ไป B มีค่าเท่าไร

ก. 6 เมตร ข. 9 เมตร

ค. 11 เมตร ง. 5 เมตร

6. ระยะทางจาก A ไป D มีค่าเท่าไร

ก. 6 เมตร ข. 7 เมตร

ค. 9 เมตร ง. 11 เมตร

7. จากจุด C ไป B ถาไปตามเส้นทางที่หนึ่งคือผ่าน จุด A เส้นทางที่สองผานจุด D ข้อใดกล่าวถูกต้อง เกี่ยวกับการกระจัดทั้งสองเส้นทาง

ก. เส้นทางที่หนึ่ง 7 เมตร

ข. เส้นทางที่สอง 9 เมตร

ค. เส้นทางที่หนึ่ง 10 เมตร

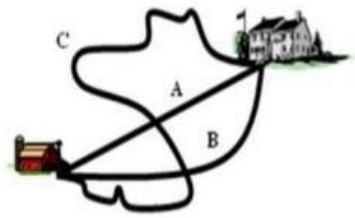
ง. ทั้งสองเส้นทางมีการกระจัดเท่ากัน

8.ระยะทางกับการกระจัดในข้อใดมีค่าเท่ากัน

ก. จาก A ไป C ข. จาก A ไป D

ค. จาก B ไป C ง. จาก C ไป B

จากรูปจงใช้ตอบคำถามข้อ 9-12 ต่อไปนี้



กำหนดให้ เส้นทาง C มีค่า 800 เมตร

เส้นทาง B มีค่า 300 เมตร

เส้นทาง A มีค่า 200 เมตร

Numkang Wongwiset
LIVEWORKSHEETS

9. เดินทางออกจากบ้านเพื่อไปศูนย์ราชการไปตามเส้นทาง B แล้วกลับมาตามเส้นทาง A ต้องเดินทางเป็น ระยะทางเท่าใด

ก. 200 เมตร ข. 300 เมตร

ค. 500 เมตร ง. 800 เมตร

10. เส้นทางใดระยะทางกับการกระจัดมีค่าเท่ากัน

ก. C ข. A

ค. B ง. ไม่มีข้อถูก

11. เดินทางออกจากบ้านเพื่อไปศูนย์ราชการไปตามเส้นทาง C แล้วกลับมาตามเส้นทาง B ได้การกระจัด เท่าใด

ก. 800 เมตร ข. 1,100 เมตร

ค. 500 เมตร ง. 200

12. เดินทางไปตามเส้นทาง A แล้วกลับตามเส้นทางเดิม ได้ระยะทางและการกระจัดเท่าใด

ก. ระยะทาง 400 เมตร, การกระจัด 400 เมตร

ข. ระยะทาง 200 เมตร, การกระจัด 200 เมตร

ค. ระยะทาง 0 , การกระจัด 400 เมตร

ง. ระยะทาง 400 เมตร, การกระจัด 0

จงใช้ข้อมูลต่อไปนี้ตอบคำถามข้อ 13-14

พงษ์วิ่ง รอบสนามรูปวงกลมรัศมี 14 เมตร ได้ครบ 2 รอบพอดี ใช้เวลาทั้งหมด 4 นาที

13. การกระจัดทั้งหมดที่พงษ์วิ่ง มีค่าเท่าใด

ก. 0 เมตร ข. 28 เมตร

ค. 88 เมตร ง. 176 เมตร

14. พงษ์วิ่ง ได้ระยะทางทั้งหมดเท่าใด

ก. 0 เมตร ข. 28 เมตร

ค. 88 เมตร ง. 176 เมตร

15. สนามรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ากว้าง 100 เมตรยาว120 เมตร ถ้าวิ่ง ออกกำลังกาย 2รอบสนามจะได้ ระยะทางและการกระจัดเท่าใด

ก. ระยะทาง1,760 เมตร, การกระจัด 1,760 เมตร

ข. ระยะทาง 880 เมตร, การกระจัด 0

ค. ระยะทาง 0 , การกระจัด 880 เมตร

ง. ระยะทาง 1,760 เมตร, การกระจัด 0

16. จากข้อ 15 ถ้าวงซึ่ง ได้ครึ่งรอบโดยเริ่มที่มุมใดของสนามก็ได้ จะได้การกระจัดเป็นอย่าง

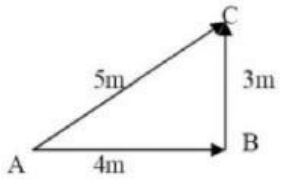
ก. การกระจัดเท่ากับ 220

ข. การกระจัดเท่ากัน ทุกกรณี

ค .การกระจัดเท่ากับ 0

ง. บอกไม่ได้ข้อมูลไม่เพียงพอ

17. วัตถุหนึ่งเคลื่อนที่จาก A ไป B และต่อไป C ดังรูป จงหาระยะทางและการกระจัดของวัตถุ จาก A ไป C



ก. ระยะทาง 7 เมตร, การกระจัด 5 เมตร

ข. ระยะทาง 7 เมตร, การกระจัด 3 เมตร

ค. ระยะทาง 5 เมตร, การกระจัด 7 เมตร

ง. ระยะทาง 5 เมตร, การกระจัด 5 เมตร

18. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. การปล่อยจรวดออกจากฐานเป็นการเคลื่อนที่ในแนวตรงที่ไปทางเดียวกันตลอด

ข. ผลไม้ร่วงจากต้น ไม่เป็นการเคลื่อนที่ในแนวตรงเพราะมีแรงดึงดูดของโลกมาเกี่ยวข้อง

ค. การเคลื่อนที่ของรถยนต์แล้วเลี้ยวกลับ มาทางเดิมไม่เป็นการเคลื่อนที่ในแนวตรง

ง. ระยะทางและการกระจัดใช้สัญลักษณ์ตัวเดียวกันคือ S แต่ต่างกัน ที่ระยะทางเป็นปริมาณ เวกเตอร์แต่การกระจัดเป็นปริมาณสเกลาร์

19. ถ้าจุดเริ่มต้นและจุดสุดท้ายคือตำแหน่งเดียวกันข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. การกระจัดเท่ากับศูนย์

ข. ระยะทางเท่ากับศูนย์

ค. การกระจัดและระยะทางเท่ากัน

ง. ไม่มีข้อถูก

20. ข้อใดกล่าว *ไม่* ถูกต้องเกี่ยวกับการกระจัดและระยะทาง

ก. การกระจัดและระยะทางมีโอกาสเท่ากัน เมื่อเส้นทางการเคลื่อนที่เป็นเส้นตรง

ข. ระยะทางหาจากความยาวตามเส้นทางการเคลื่อนที่

ค. การกระจัดหาจากความยาวของเส้นตรงที่ลากจากจุดเริ่มต้นไปหาจุดสุดท้าย

ง. ระยะทางเป็นปริมาณเวกเตอร์แต่การกระจัดเป็นปริมาณสเกลาร์

LIVEWORKSHEETS