



Korean Edition
Grade 8 Mathematics Test, Book 2
March 9–13, 2009

뉴욕주 시험 프로그램
수학 시험
제 2권

8학년

2009년 3월 9–13일
이름 _____



Developed and published under contract with the New York State Education Department by CTB/McGraw-Hill LLC, a subsidiary of The McGraw-Hill Companies, Inc., 20 Ryan Ranch Road, Monterey, California 93940-5703. Copyright © 2009 by the New York State Education Department. Permission is hereby granted for school administrators and educators to reproduce these materials, located online at <http://www.emsc.nysed.gov/osa>, in the quantities necessary for their school's use, but not for sale, provided copyright notices are retained as they appear in these publications. This permission does not apply to distribution of these materials, electronically or by other means, other than for school use.

시험 관련 도움말

다음은 자신의 실력을 최고로 발휘하는 데 도움이 되는 사항들입니다.

- 시험지에 있는 모든 지시 사항들을 자세히 읽으십시오.
- 각 문제를 자세히 읽고 정답을 고르기 전에 답이 맞는지 한 번 더 생각해 보십시오.
- 풀이 과정을 써야 하는 문제도 있습니다. 이 경우 풀이 과정을 쓰면 부분 점수를 받을 수도 있습니다.
- 본 시험에서는 계산기를 사용하여 문제를 푸시오.

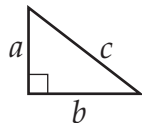


이 그림이 있는 문제에서는 자를 사용하십시오.

수학 문제 풀이 참조표

공식

피타고라스의 정리



$$c^2 = a^2 + b^2$$

단리 이자 계산

$$I = prt$$

거리 공식

$$d = rt$$

변환

온도 변환

$$F = \frac{9}{5}C + 32$$

$$C = \frac{5}{9}(F - 32)$$

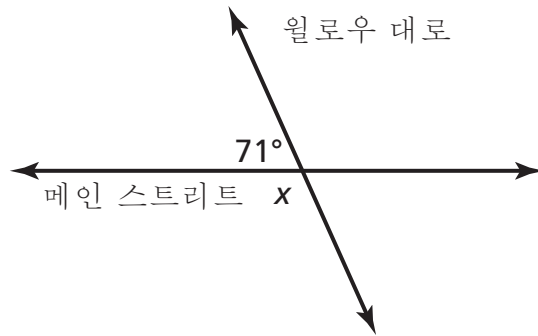
단위 변환

$$1 \text{ 마일} = 5,280 \text{ 피트}$$

$$1 \text{ 야드} = 3 \text{ 피트}$$

28

월로우 대로는 다음 그림과 같이 메인 스트리트를 71° 의 각으로 교차합니다.



[정확한 척도로 그리지 않음]

$\angle x$ 는 몇 도입니까?

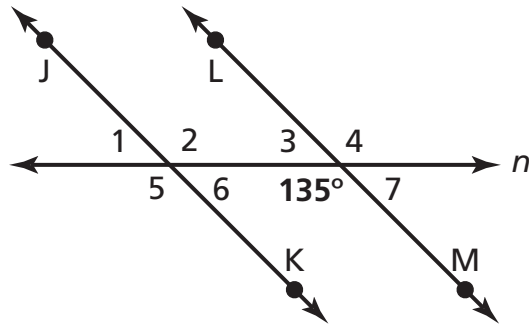
풀이 과정을 쓰시오.

답 _____ 도

계속

29

다음 그림에서 \overleftrightarrow{JK} 는 \overleftrightarrow{LM} 에 평행하며 선 n 은 횡단선입니다.



[정확한 척도로 그리지 않음]

$\angle 1$ 은 몇 도입니까?

답 _____ 도

어떻게 위와 같은 답을 구했는지를 아래 빈칸에 설명하십시오.

30 y 값을 구하여 표의 빈 칸을 채우시오.

x	y
-4	14
-3	11
-2	8
-1	5
0	
1	

아래의 빈 칸에 표의 x 와 y 의 관계를 보여주는 함수 법칙을 쓰시오.

답 _____

계속

31

무스타파는 \$12.50의 가격이 표시된 책을 사려고 합니다. 판매세가 8%라면 책을 사는 데 드는 총 비용은 얼마입니까?

풀이 과정을 쓰시오.

답 \$ _____

32

아래 방정식에서 p 의 값을 구하십시오.

$$3(p + 6) = 5p + 4$$

풀이 과정을 쓰시오.

답 $p =$ _____

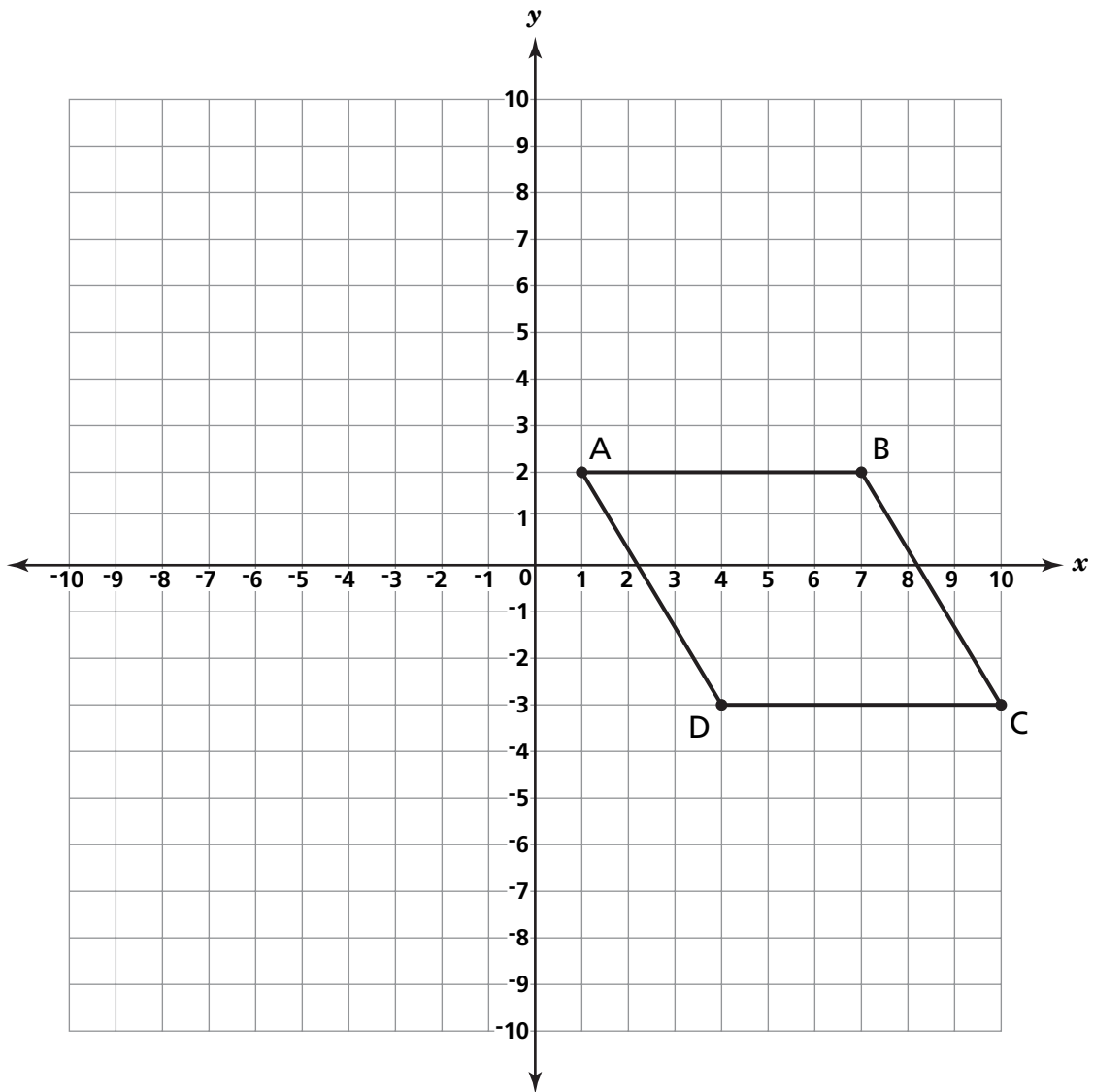
답안을 검사하십시오.

풀이 과정을 쓰시오.

계속

33

알렉시스는 도형 $ABCD$ 를 그리면서 디자인을 시작했습니다. 알렉시스가 디자인할 다음 도형은 y 축을 기준으로 도형 $ABCD$ 를 반사시키는 것입니다. 아래 좌표면에 도형 $ABCD$ 의 반사 도형을 그리십시오. 새로 그린 도형에 $A'B'C'D'$ 를 표시하십시오.



B'의 위치를 어떻게 결정하였는지 아래 빈 칸에 설명하십시오.

중지

Place Student Label Here



8학년
수학 시험
제 2권
2009년 3월 9-13일

Grade 8
Mathematics Test
Book 2
March 9-13, 2009

The McGraw-Hill Companies
