แบบทดสอบปลายภาค

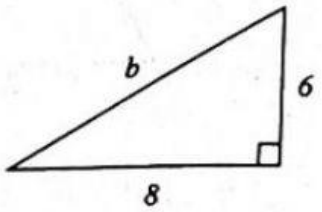
รายวิชา คณิตศาสตร์พื้นฐาน ม.2 (ค22101)

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

ชื่อ..... ชั้น ม.2 เลขที่ .....

ตอนที่ 1 คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

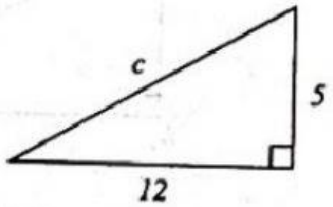
1) จงหาความยาวของด้าน b



ก. 9 ข. 10

ค. 11 ง. 12

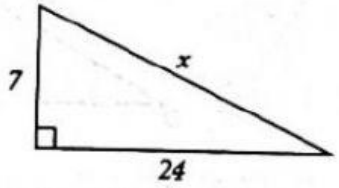
2) จงหาความยาวของด้าน C



ก. 9 ข. 11

ค. 13 ง. 15

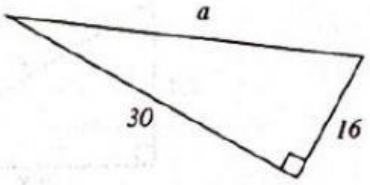
3) จงหาความยาวของด้าน x



ก. 22 ข. 23

ค. 24 ง. 25

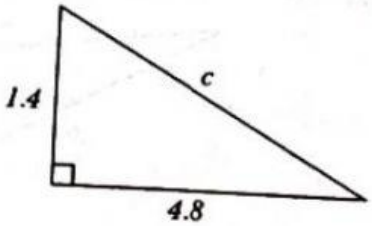
4) จงหาความยาวของด้าน a



ก. 30 ข. 32

ค. 34 ง. 36

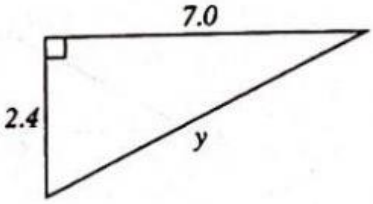
5) จงหาความยาวของด้าน c



ก. 4.5 ข. 5

ค. 5.5 ง. 6

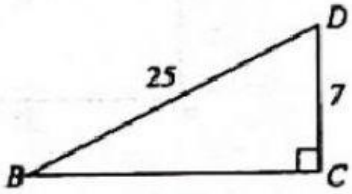
6) จงหาความยาวของด้าน y



ก. 7.4 ข. 8.4

ค. 9.4 ง. 10.4

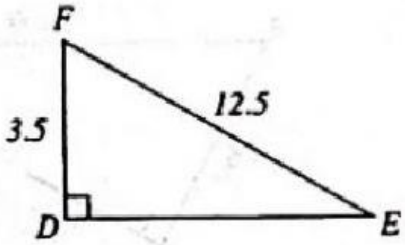
7) จงหาความยาวของด้าน BC



ก. 20 ข. 22

ค. 24 ง. 26

8) จงหาความยาวของด้าน DE

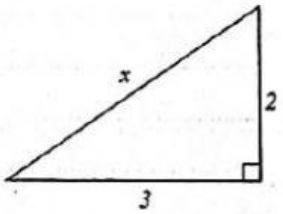


ก. 12 ข. 12.5

ค. 13 ง. 13.5

LIVEWORKSHEETS

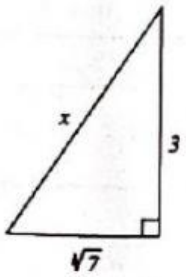
9) จงหาความยาวของด้าน x



ก. $\sqrt{12}$ ข. $\sqrt{13}$

ค. $4\sqrt{3}$ ง. $3\sqrt{5}$

10) จงหาความยาวของด้าน x



ก. 4 ข. 5

ค. 6 ง. 7

11) $\frac{1}{2}$ เขียนให้อยู่ในรูปทศนิยมได้ดังข้อใด

ก. 0.25 ข. 0.5

ค. 0.75 ง. 0.9

12) $\frac{3}{4}$ เขียนให้อยู่ในรูปทศนิยมได้ดังข้อใด

ก. 0.25 ข. 0.5

ค. 0.75 ง. 0.9

13) $\frac{1}{3}$ เขียนให้อยู่ในรูปทศนิยมได้ดังข้อใด

ก. $0.\dot{2}$ ข. $0.\dot{3}$

ค. $0.\dot{4}$ ง. $0.\dot{5}$

14) เศษส่วนในข้อใดมีค่าเท่ากับ $0.\dot{6}$

ก. $\frac{1}{5}$ ข. $\frac{1}{3}$

ค. $\frac{2}{3}$ ง. $\frac{3}{5}$

15) $\sqrt{144}$ มีค่าเท่าใด

ก. 10 ข. 11

ค. 12 ง. 13

16) $\sqrt{196}$ มีค่าเท่าใด

ก. 12 ข. 14

ค. 16 ง. 18

17) $\sqrt{2,601}$ มีค่าเท่าใด

ก. 47 ข. 49

ค. 51 ง. 53

18) $\sqrt{676}+\sqrt{5,776}$ มีค่าเท่าใด

ก. 89 ข. 94

ค. 98 ง. 102

19) $\sqrt{3}+2\sqrt{3}+4\sqrt{3}$ มีค่าเท่าใด

ก. $5\sqrt{3}$ ข. $6\sqrt{3}$

ค. $7\sqrt{3}$ ง. $8\sqrt{3}$

20) $\sqrt{8}+3\sqrt{2}+\sqrt{32}-5\sqrt{2}$ มีค่าเท่าใด

ก. $4\sqrt{2}$ ข. $5\sqrt{2}$

ค. $6\sqrt{2}$ ง. $7\sqrt{2}$

21) $x^2=121$ จงหาค่าของ x

ก. -11 ข. 11

ค. 13 ง. -11 และ 11

22) $x^2=676$ จงหาค่าของ x

ก. -24 และ 24 ข. -25 และ 25

ค. -26 และ 26 ง. -27 และ 27

23) $x^2=841$ จงหาค่าของ x

ก. -27 และ 27 ข. -29 และ 29

ค. -31 และ 31 ง. -33 และ 33

24) $x^2+2=1,026$ จงหาค่าของ x

ก. -32 และ 32 ข. -35 และ 35

ค. -38 และ 38 ง. -41 และ 41

25) $x^2-7=3,962$ จงหาค่าของ x

ก. -55 และ 55 ข. -57 และ 57

ค. -61 และ 61 ง. -63 และ 63

26) $\sqrt{x}=5$ จงหาค่าของ x

ก. 20 ข. 25

ค. 30 ง. 35

27) $\sqrt{x-1}=13$ จงหาค่าของ x

ก. 170 ข. 165

ค. 160 ง. 155

LIVEWORKSHEETS

28) $\sqrt{2x+1}=\sqrt{5}$ จงหาค่าของ x

ก. -4 ข. -2

ค. 0 ง. 2

29) $\sqrt{\frac{2x+2}{3}}=\sqrt{6}$ จงหาค่าของ x

ก. 6 ข. 8

ค. 10 ง. 12

30) $\sqrt[3]{8}$ มีค่าเท่าใด

ก. 2 ข. 3

ค. 4 ง. 5

31) $\sqrt[3]{64}$ มีค่าเท่าใด

ก. 2 ข. 4

ค. 6 ง. 8

32) $\sqrt[3]{343}$ มีค่าเท่าใด

ก. 4 ข. 5

ค. 6 ง. 7

33) $\sqrt[3]{1,331}$ มีค่าเท่าใด

ก. 9 ข. 11

ค. 13 ง. 15

34) จงหาค่าของ $3\times\sqrt[3]{8}$

ก. -4 ข. -2

ค. 6 ง. 24

35) จงหาค่าของ $-5\times\sqrt[3]{27}$

ก. -20 ข. -15

ค. 15 ง. 20

36) จงหาค่าของ $-6\times\sqrt[3]{125}$

ก. -30 ข. -15

ค. 15 ง. 30

<u>ตอนที่ 2 คำชี้แจง : ให้นักเรียนเติมคำตอบให้ถูกต้อง</u>

37) จงหาค่าของ $\sqrt{49}+\sqrt[3]{343}$

ตอบ .....

38) จงหาค่าของ $\sqrt{625}+\sqrt{25}$

ตอบ .....

39) $\sqrt{x}=10$ จงหาค่าของ x

ตอบ .....

40) $\sqrt{x-5}=7$ จงหาค่าของ x

ตอบ .....

41) $\sqrt[3]{125}+\sqrt[3]{8}+\sqrt{100}-\sqrt{64}$ มีค่าเท่าใด

ตอบ .....

42) $\sqrt[3]{1,000}-\sqrt{100}$ มีค่าเท่าใด

ตอบ .....

43) $(\sqrt[3]{1,000}-\sqrt{100})\times 12$ มีค่าเท่าใด

ตอบ .....

.. ขอให้นักเรียน ชั้น ม.2 ที่น่ารักทุกคน สอบได้คะแนนเยอะนะครับ ขอให้ได้ เกรด 4 ทุกคน ...

LIVEWORKSHEETS