**NGÂN HÀNG TRẮC NGHIỆM TOÁN KHỐI 7**

Câu 1: Chọn kết luận đúng nhất về kết quả của phép tính  là

A. Là số nguyên âm

B. Là số nguyên dương

C. Là số hữu tỉ âm.

D. Là số hữu tỉ dương.

Câu 2: Kết quả của phép tính  là ?

A. 

B. 

C.

D. 

Câu 3: Chọn câu sai. Với hai số hữu tỉ a,b và các số tự nhiên m,n ta có

A. 

B. 

C.

D.

Câu 4: Giá trị của biểu thức  là

A.

B.

C.

D.

Câu 5: Cho . Giá trị của x là

A. ±4

B. 4

C.-4

D. ±8

Câu 6 : Tìm hai số x, y biết  và x + y = -32

A. x =-20 ; y = -12

B. x= -12 ; y = 20

C. x = -12 ; y = -20

D . x = 12 ; y= -20

Câu 7: Tập hợp các số thực được kí hiệu là:

A. R

B. I

C. Z

D. Q

Câu 8: Kết quả của  là

A. 

B. 

C.

D. 

Câu 9: Căn bậc hai của một số a không âm là số x sao cho

A. x2 = – a

B. x = – a

C. x2 = a

D. x = a

Câu 10: Kết quả làm tròn số 3,452 đến chữ số thập phân thứ hai là

A. 3.46

B. 3,452

C. 3,5

D. 3,45

Câu 11: Phát biểu nào dưới đây là SAI khi nói về hai góc đối đỉnh?

A. Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau.

B. Hai góc bằng nhau thì đối đỉnh.

C. Hai đường thẳng cắt nhau tạo thành hai cặp góc đối đỉnh.

D. Hai góc bằng nhau thì chưa chắc là đối đỉnh.

Câu 12: Khái niệm đúng về đường trung trực của một đoạn thẳng là:

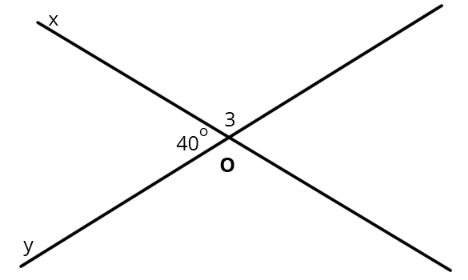
A. Đường trung trực là đường thẳng vuông góc với một đoạn thẳng tại trung điểm của nó.

B. Đường trung trực là đường thẳng song song với một đoạn thẳng tại trung điểm của nó.

C. Đường trung trực là đường thẳng vuông góc với một đoạn thẳng.

D. Đường trung trực là đường thẳng song song với một đoạn thẳng.

Câu 13: Cho hình vẽ sau, góc O­­­3 có số đo là:



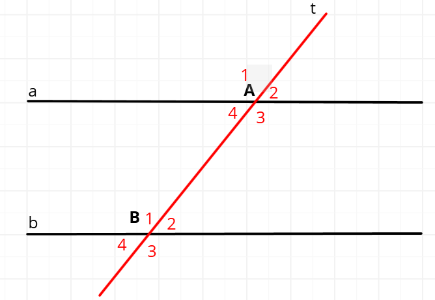
A.

B.

C.

D.

Câu 14: Quan sát hình vẽ sau, rồi chọn phát biểu đúng:



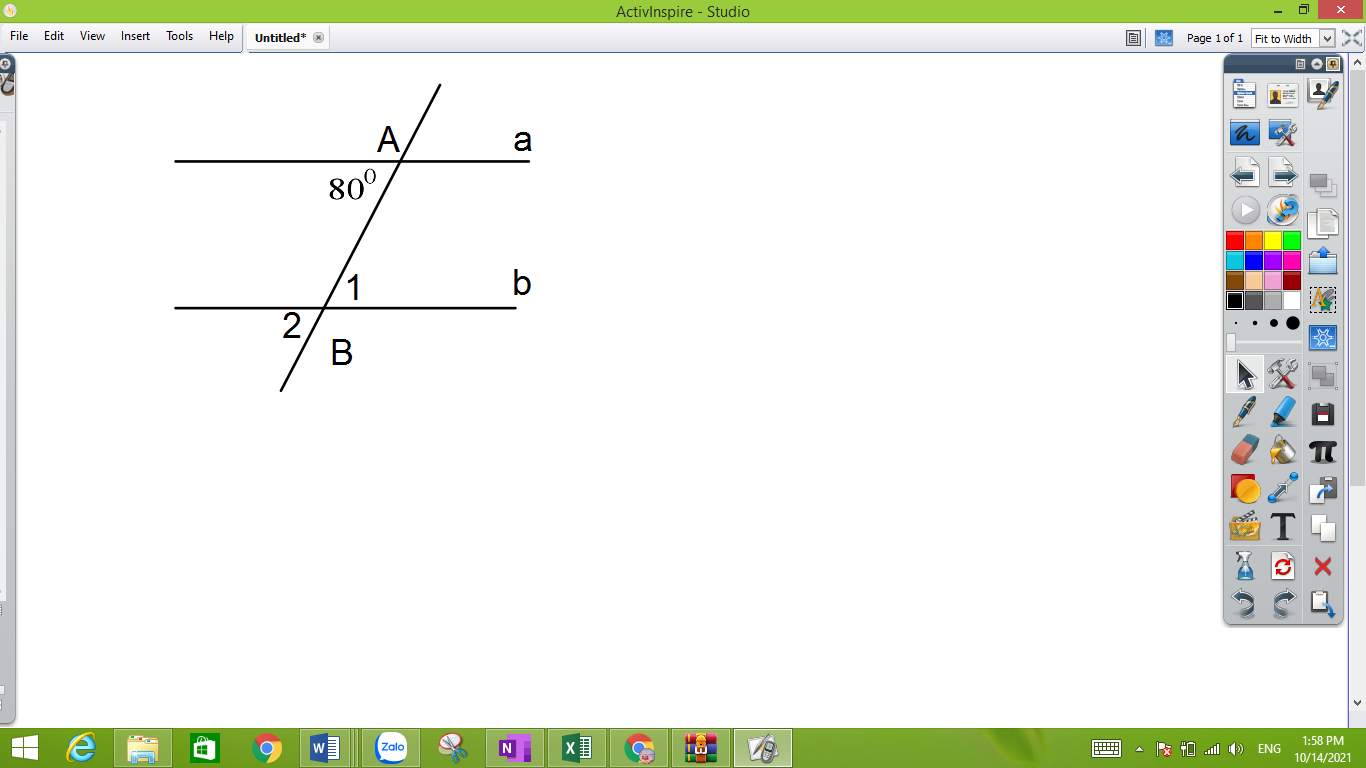
A. và  là hai góc trong trùng phía.

B. và  là hai góc sole trong.

C. và  là hai góc đồng vị.

D. Tất cả các phương án đều sai.

Câu 15. Cho a//b, tìm số đo của  và 



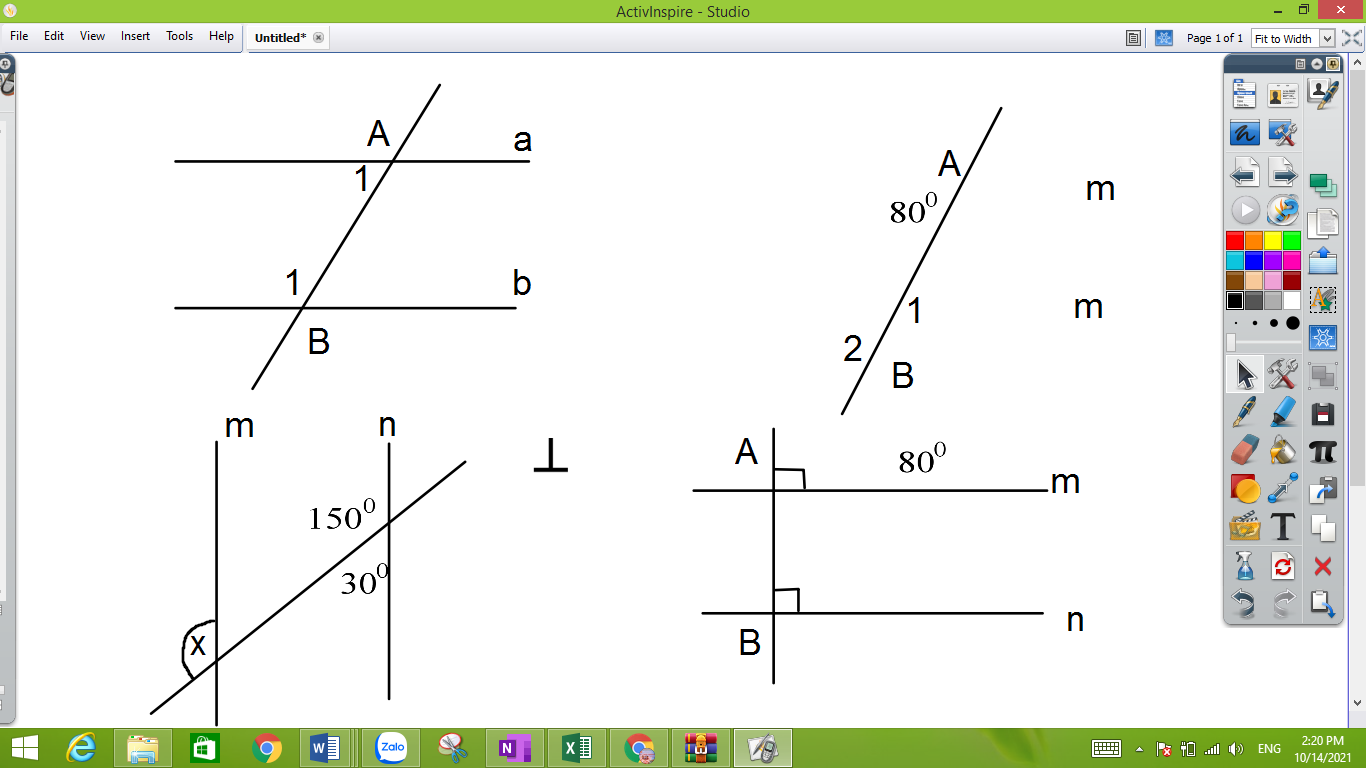
A.

B.

C.

D.Tất cả các câu đều sai

Câu 16. Cho a//b ,  Tìm số đo



A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 17.“Nếu hai đường thẳng phân biệt cùng vuông góc với đường thẳng thứ ba thì …”. Hãy tìm cụm từ thích hợp điền vào chỗ chấm

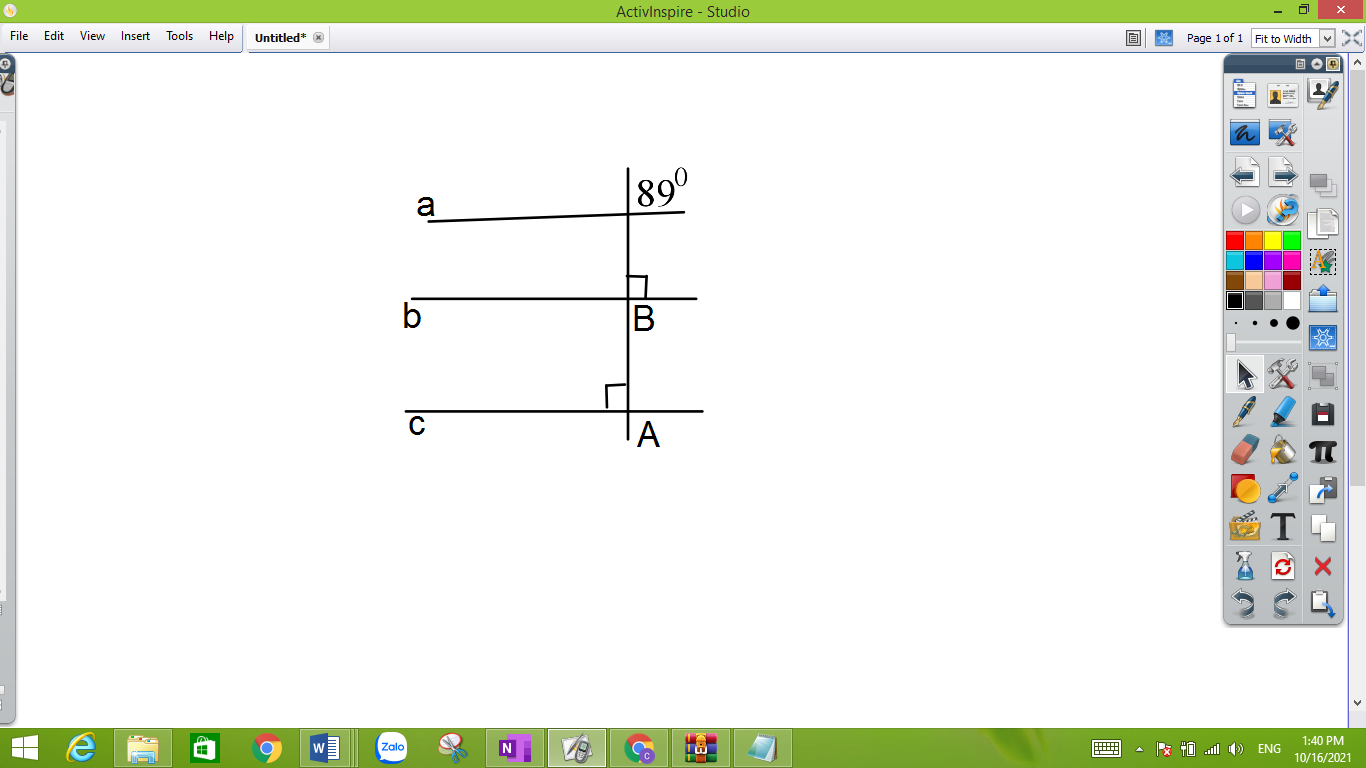
A. Hai đường thẳng đó cắt nhau

B. Hai đường thẳng đó song song

C. Hai đường thẳng đó vuông góc

D. Hai đường thẳng đó trùng nhau

Câu 18. Cho hình vẽ, phát biểu nào sau đây sai



A. b//c

B. AB b

C. AB c

D. a//c

Câu 19: Số nào dưới đây là số hữu tỉ dương?

A. 

B.

C.

D.

Câu 20: Kết quả của phép tính  là ?

A. 

B. 

C.

D.

Câu 21: Cho A = (2,5 . 0,36 . 0,4) - [0,125 . 2,34 . (-8)]. Giá trị của biểu thức A là:

A. 0,7

B. 1,7

C. 2,7

D. 3,7

Bài 22: Cho  Giá trị của biểu thức B là:

A. 

B. 

C. 

D.

Bài 23: Cho  Giá trị của x là:

A.

B.

C.

D.

Bài 24: Trong các số hữu tỉ dưới đây số nào nhỏ hơn  ?

A.

B.

C.

D.

Câu 25: Số nào dưới đây là số hữu tỉ âm ?

A.

B.

C. 

D.

Câu 26: Tính . Chọn đáp án đúng

A.

B.

C.

D.

Câu 27: Cho biểu thức . Chọn đáp án đúng

A.A = 5

B. A < 1

C. A = 2

D. A= 

Câu 28: Chọn đáp án đúng. Nếu  thì

A. a = c

B. ac = bd

C. ad = bc

D. b = d

Câu 29: Tìm hai số x, y biết  và 2x – y = 7. Chọn đáp án đúng

A. 21; 35

B. 35; 21

C. 21; 30

D. 35; 20

Câu 30: Số quyển tập khối lớp 6 và khối lớp 7 đóng góp để ủng hộ các bạn học sinh khó khăn người dân tộc thiểu số lần lượt tỉ lệ với 7; 5 và số quyển tập góp được tổng cộng là 1440 quyển. Tính quyển tập của khối 6, khối 7 đã đóng góp ủng hộ. Chọn đáp án đúng

A.840; 600

B. 600; 840

C. 900; 540

D.750; 690

Câu 31: Số học sinh giỏi của ba lớp 7A, 7B, 7C tỉ lệ với các số 7; 8; 9. Biết số học sinh giỏi của lớp 7C nhiều hơn số học sinh giỏi của lớp 7B là 2 học sinh. Hỏi mỗi lớp có bao nhiêu học sinh giỏi? Chọn đáp án đúng

A.14; 16; 18

B. 14; 16; 20

C.18; 16; 14

D.16; 18; 14

Câu 32: Tìm ba số x, y , z biết  và x + y + z = 12

A. x = 3, y =4, z = 5

B. x= -3, y = 4, z = 5

C. x = -3, y = -4, z = -5

D. x = -3, y = - 4, z = 5

Câu 42: Một hình chữ nhật có chiều dài 10,234 m, chiều rộng 4,7 m. Tính diện tích hình chữ nhật (kết quả làm tròn đến hàng đơn vị)

A. ≈ 48,1 m2

B. ≈ 48 m2

C. ≈ 48,099 m2

D. ≈ 48, 2 m2

Câu 33: Nếu  thì x2 bằng

A. 2

B. 4

C. 16

D. 8

Câu 34: Phân số viết được dưới dạng số thập phân

A. Vô hạn và hữu hạn

B. Vô hạn tuần hoàn

C. Vô hạn không tuần hoàn

D. Hữu hạn

Câu 35: Tập hợp các số vô tỉ được kí hiệu là

A. I

B. R

C. Q

D. Z

Câu 36: . Vậy x là

A. 18

B. 81

C. 108

D. 180

Câu 37: Kết quả làm tròn số 1581 đến hàng trăm là

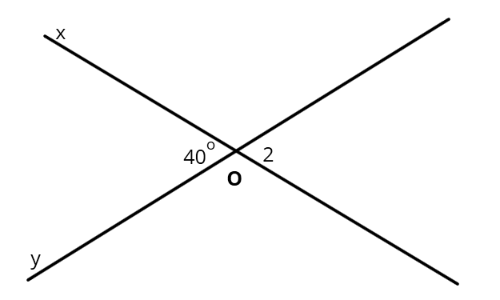
A. 159

B. 1581

C. 1681

D. 1600

Câu 39: Cho hình vẽ sau, góc O­­­2 có số đo là:



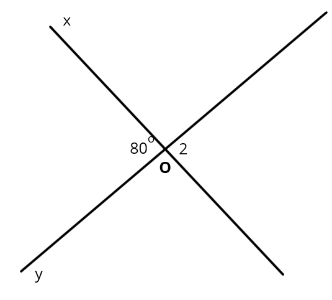
A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 51: Cho hình vẽ sau, góc O­­­2 có số đo là:



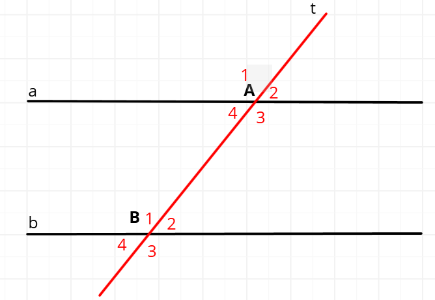
A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 40: Ở hình vẽ sau, cặp góc sole trong là:



A. và 

B. và 

C. và 

D. và 