**Trường TH- THCS -THPT Trương Vĩnh Ký KIỂM TRA HK I NĂM HỌC 2021-2022**

**Ngày: 21/12/2021**

**Môn: TOÁN KHỐI: 7 THỜI GIAN: 90 phút**

Câu 1. Kết quả của phép tính là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 2. Kết quả của phép tính  là:

A.

B. 

C. 

D. 

Câu 3. Kết quả của phép tính  là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 4. Dạng lũy thừa của tích  là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 5. Cho  thì giá trị của x là:

A. 

B. 

C.  và 

D.  hoặc 

Câu 6. Cho  giá trị của x là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 7. Đẳng thức  được lập từ các tỉ số bằng nhau:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 8. Cho  và  giá trị của cặp x,y là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 9. Chọn câu khẳng định **sai**

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 10. Cho  . Giá trị của x là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 11. Kết quả của phép tính  là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 12. Cho hai số a và b tỉ lệ thuận với 2; 3 và , giá trị của cặp số a, b là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 13. Cho biết hai số x và y tỉ lệ nghịch với nhau và nếu thì , khi đó hệ số tỉ lệ là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 14. Cho hình vẽ, cặp góc đối đỉnh là:

**Diagram, engineering drawing

Description automatically generated**

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 15. Cho hình vẽ, cặp góc đồng vị là :

**Diagram, engineering drawing

Description automatically generated**

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 16. Cho hình vẽ, biết  . Chọn câu đúng:

Diagram, engineering drawing

Description automatically generated

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 17. Cho hình vẽ,  Vì:

Diagram, engineering drawing

Description automatically generated

A.  và 

B. và 

C.  và 

D. và 

Câu 18. Tam giác ABC có ,. số đo góc B là:

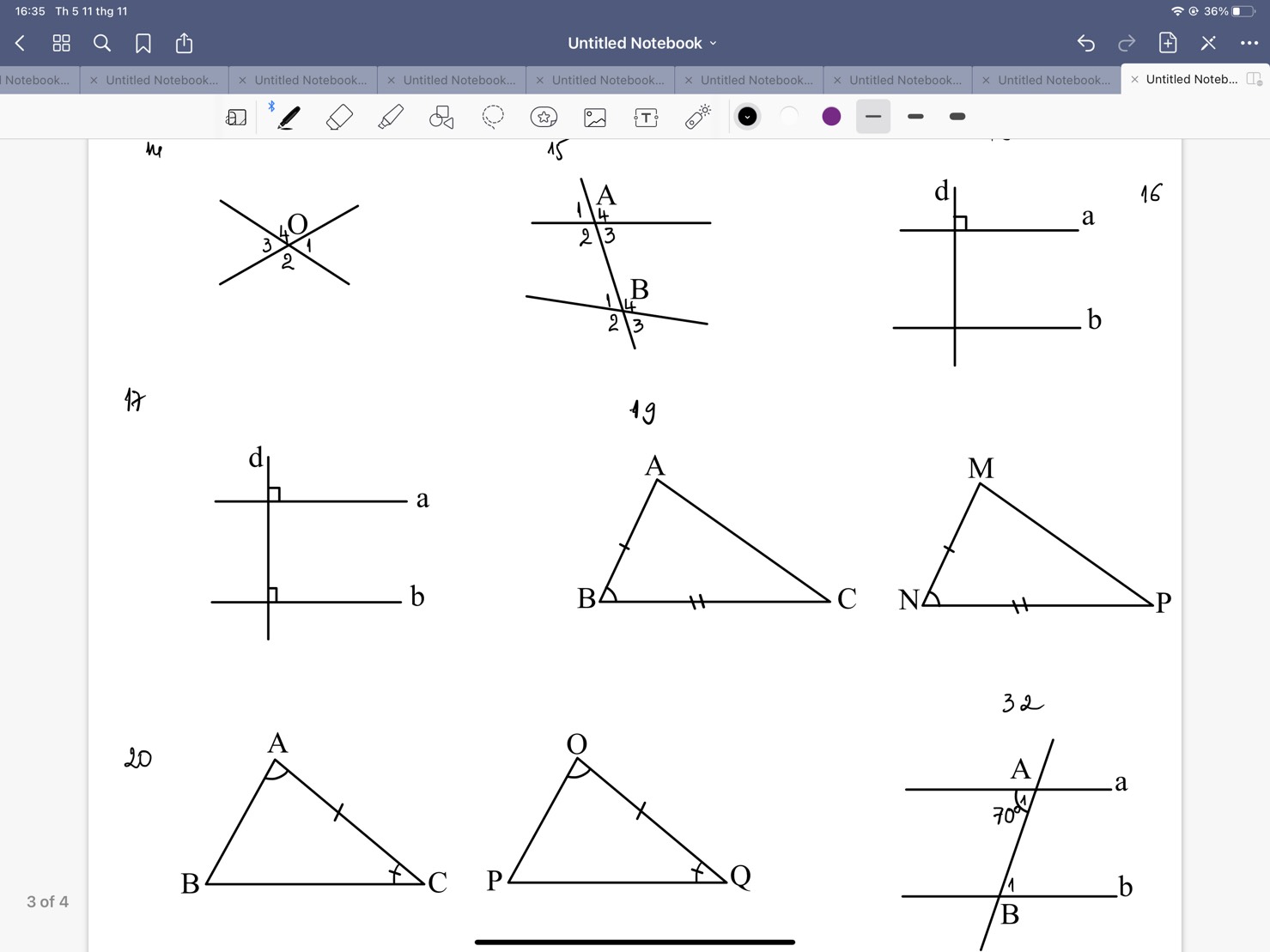
A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 19. Cho hình vẽ,  theo trường hợp:



A. Cạnh-cạnh-cạnh

B. Cạnh-góc-cạnh

C. Góc-cạnh-góc

D. Góc-góc-góc

Câu 20. Cho hình vẽ ,  theo trường hợp:

Diagram, engineering drawing

Description automatically generated

A. Cạnh-cạnh-cạnh

B. Cạnh-góc-cạnh

C. Góc-cạnh-góc

D. Góc-góc-góc

Câu 21. Kết quả của phép tính là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 22. Kết quả của phép tính  là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 23. Dạng luỹ thừa của  là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 24. Cho . Giá trị của x là:

A.  hoặc 

B. 

C.  hoặc 

D. 

Câu 25. Cho  . Giá trị của x là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 26. Từ tỉ lệ thức  ta lập được đẳng thức:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 27. Cho  và . Giá trị của cặp x,y là:

A. 

B. 

C. 

D

Câu 28. Chọn câu khẳng định đúng:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 29. Kết quả của phép tính  là

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 30. Số tiền của Nam và An tỉ lệ thuận với 7 và 5. Biết Nam hơn An 20000 đồng . Vậy số tiền của Nam và An lần lượt là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 31. 6 người làm cỏ một cánh đồng mất 8 giờ. Vậy 8 người làm cỏ xong cánh đồng đó trong bao lâu?

A.  giờ

B.  giờ

C.  giờ

D.  giờ

Câu 32. Cho hình vẽ, biết . Số đo góc  là:

Diagram, engineering drawing

Description automatically generated

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 33. Cho hình vẽ, biết . Số đo góc là:

Diagram

Description automatically generated

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 34. Cho hình vẽ, số đo góc  là:

Diagram

Description automatically generated

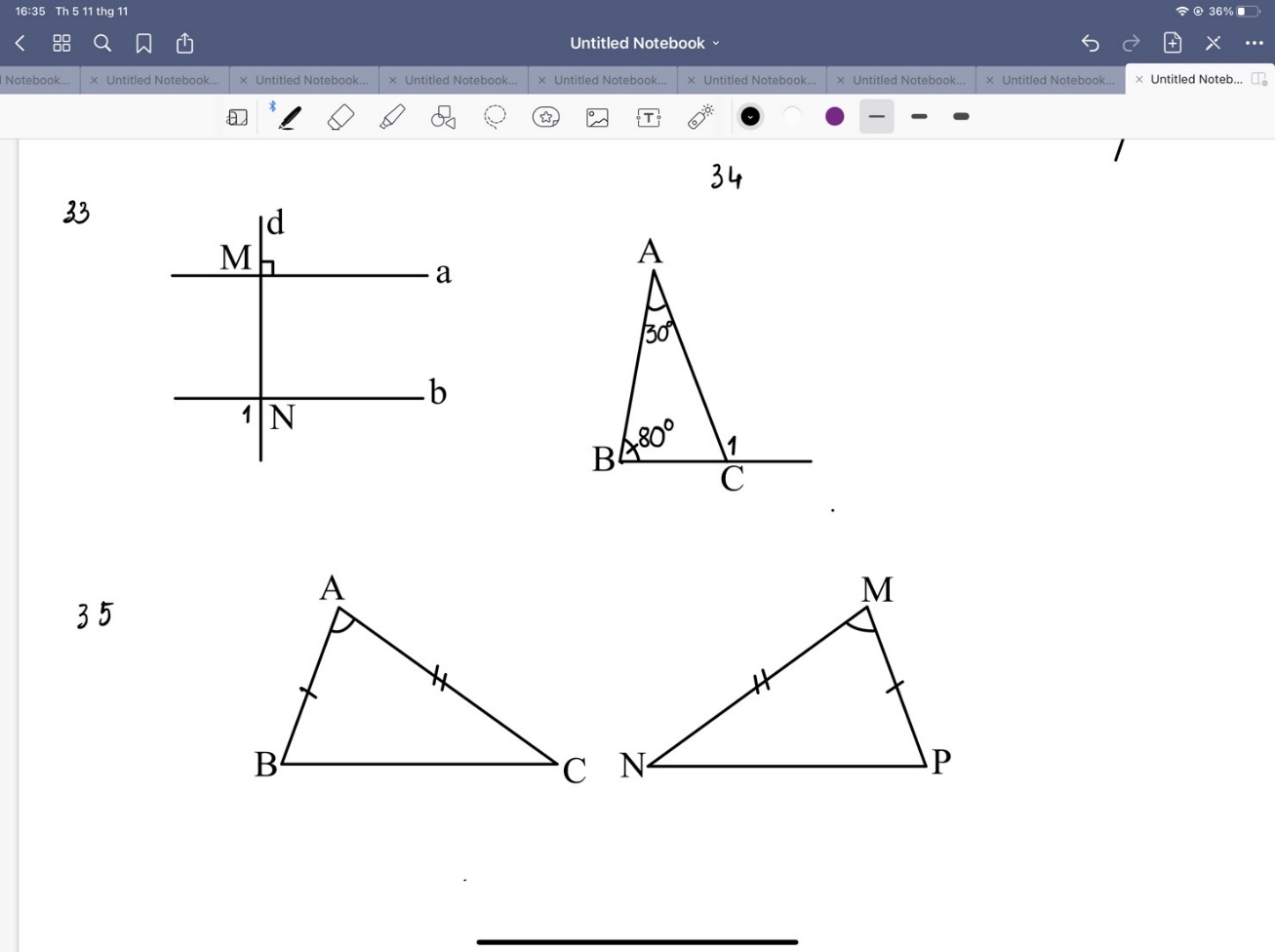
A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 35. Cho hình vẽ,viết đúng kí hiệu bằng nhau của 2 tam giác trên là:



A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 36. Kết quả của phép tính  là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 37. Cho  , giá trị của x là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 38. Cho . Giá trị của x là:

A. 

B. 

C.  hoặc 

D. 

Câu 39. Cho  giá trị của x là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 40. Cho  và  . Giá trị của cặp số x,y là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 41. Kết quả rút gọn của  là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 42. Huy mua 6 gói kẹo hết 72000 đồng.Hỏi 9 gói kẹo như thế tốn bao nhiêu tiền?

A.  đồng

B. đồng

C.  đồng

D.  đồng

Câu 43. Ba cạnh của một tam giác tỉ lệ với 3;4;5 và chu vi của tam giác đó bằng 60 cm. Vậy số đo 3 cạnh của tam giác đó lần lượt là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 44. Cho hình vẽ, biết  Số đo góc  là:

Diagram

Description automatically generated

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 45. Cho hình vẽ, ta chứng minh được theo trường hợp:

Diagram

Description automatically generated

A. 2 cạnh góc vuông

B. Cạnh huyền-góc nhọn

C. Cạnh góc vuông-góc nhọn kề

D. Cạnh-góc-cạnh

Câu 46. Kết quả rút gọn của  là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 47. Cho  và . Giá trị của bộ x,y,z lần lượt là:

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 48. Một ô tô chạy từ A đến B với vận tốc 45 km/h hết 3 giờ .Hỏi ôtô đó chạy từ A đến B với vận tốc 60km/h mất bao nhiêu thời gian?

A. h

B. h ’

C. h ’

D. h ’

Câu 49. Cho hình vẽ, biết  . Số đo  là:

Diagram

Description automatically generated

A. 

B. 

C. 

D. 

Câu 50. Cho hình vẽ,  theo trường hợp:

Diagram

Description automatically generated

A. Cạnh-cạnh-cạnh

B. Cạnh-góc-cạnh

C. Góc-cạnh-góc

D. Cạnh huyền -góc nhọn

**ĐÁP ÁN ĐỀ THI TOÁN 7 \_ HKI\_NĂM HỌC 2021-2022**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. B 2. A 3. C 4. D 5. D 6. B 7. C 8. D 9. C 10. C | 1. A 2. A 3. C 4. B 5. D 6. C 7. D 8. C 9. B 10. C | 1. B 2. A 3. D 4. C 5. A 6. D 7. B 8. D 9. C 10. B | 1. B 2. D 3. A 4. D 5. B 6. B 7. C 8. C 9. B 10. A | 1. B 2. D 3. B 4. D 5. C 6. D 7. B 8. C 9. A 10. C |