**Trường THCS Tân Quý Tây NỘI DUNG DẠY HỌC TRỰC TUYẾN TUẦN 8**

**Tổ : Toán MÔN: TOÁN 8**

**ĐẠI SỐ**

**Tiết 17 + 18: ÔN TẬP CHỦ ĐỀ 1, 2**

**PHÉP NHÂN ĐA THỨC- HẰNG ĐẲNG THỨC- PHÂN TÍCH ĐA THỨC THÀNH NHÂN TỬ**

**Phiếu hướng dẫn học sinh tự học**

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **GHI CHÚ** |
| **Hoạt động 1**: Lý thuyết.**Hoạt động 2**: Bài tập trắc nghiệm | 1/ HS tự ôn tập các quy tắc về phép nhân đa thức, các hằng đẳng thức đáng nhớ. Xem lại các phương pháp phân tích đa thức thành nhân tử và các bài tập minh họa .1/ Hs vận dụng kiến thức đã học để giải bài tập trắc nghiệm. |

**Bài ghi học sinh**

1. **TÓM TẮT LÝ THUYẾT:** *(Hs trả lời các câu hỏi sau)*
* Hãy nêu quy tắc nhân đơn thức với đa thức?
* Hãy nêu quy tắc nhân đa thức với đa thức?
* Nhắc lại 7 hằng đẳng thức đáng nhớ.
* Hãy nêu tên các phương pháp phân tích đa thức thành nhân thử đã học?

**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM** *(HS làm vào vở bài học ghi câu hỏi + đáp án)*

**Khoanh tròn đáp án đúng**

**Câu 1:** Thực hiện phép tính  được kết quả là:

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Câu 2:** Tích bằng:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 3:** Chọn câu **đúng:**

A. . B. .

C. . D. .

**Câu 4:** Kết quả của phép tính nhân  là:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 5.** Hằng đẳng thức nào dưới đây là sai:

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Câu 6:** Tính  ta được:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 7:** Tính  ta được:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 8:** Điền số thích hợp trong phép tính  là:

**A. -**27 **B.** 27 **C.** 9 **D.** -9

**Câu 9:** Phân tích đa thức  thành nhân tử, ta được kết quả là:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 10:** Phân tích đa thức  thành nhân tử, ta được kết quả là:

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 11:** Phân tích đa thức  thành nhân tử, ta được kết quả là:

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Câu 12**:  Phân tích đa thức 5x (x – y) – (y – x) thành nhân tử ta được**:**

 **A.** (x – y)(5x + 1) **B.** 5x(x – y) **C.** (x – y)(5x – 1) **D.** (x + y)(5x – 1)

**Câu 13:** Đa thức  được phân tích thành nhân tử là:

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Câu 14.** Phân tích đa thức sau thành nhân tử . Ta được kết quả bằng:

**A.**  **B.** 

**C.** **D.** 

**Câu 15:** Viết biểu thức dưới dạng bình phương của một hiệu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  | **B.**  | **C.**  | **D.**  |

**Câu 16:** Giá trị của x thỏa mãn 2x( x + 3 ) + 2( x + 3 ) = 0 là ?

   **A.** x = -3 hoặc x =1    **B.** x =3 hoặc x = -1

   **C.** x = -3 hoặc x = -1   **D.** x =1 hoặc x = 3

**Câu 17:** Tìm x biết 

A. x = 2 hoặc x = - 4. B. x = 2 hoặc x = 4.

C. x = -2 hoặc x = - 4. D. x = -2 hoặc x = 4.

**Câu 18.** Một tấm vải dài 25m, sau khi giặt xong bị co mất 2% chiều dài ban đầu. Hỏi sau khi giặt chiều dài tấm vải còn bao nhiêu mét?

**A.** 23m **B.** 23,5m **C.** 24m **D.** 24,5m

**Câu 19.** Trong 1 chương trình khuyến mãi, 1 cửa hàng giảm giá 10% khi khách hàng mua 1 máy tính xách tay. Giá ban đầu của mỗi chiếc máy tính khi chưa có chương trình khuyến mãi là 15 000 000 đồng. Hỏi giá chiếc máy tính sau khi giảm là bao nhiêu?

**A.**12 500 000 đồng **B.** 13 000 000 đồng

**C.** 13 500 000 đồng **D.** 14 000 000 đồng.

**Câu 20**: Một cái áo giá 150 000 đồng. Sau khi giảm 20% thì giá cái áo là:

 A.120 000 đồng. C. 120 USD.

 B. 30 000 đồng. D.12 000 đồng.

**C/ BÀI TẬP VẬN DỤNG.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội Dung** | **GHI CHÚ** |
| **Hoạt động 3:** ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | ***Trắc nghiệm(lophocketnoi)*****Câu 1:** Kết quả phép tính  là ?1. B.  C.  D.

**Câu 2:** Triển khai hẳng đẳng thức: bằng?A.  B.  C.  D. **Câu 3:** Triển khai hẳng đẳng thức:bằng?A. B. C. D.**Câu 4:** Kết quả phép tính  bằng?A.  B. C. D.**Câu 5:** Tìm , cho  chọn kết quả đúng nhất:A.1 B. 0 C. 0; -1 D. 1; -1**Câu 6:** Tìm , cho  chọn kết quả đúng nhất:A.2 B. 2; -2 C:4 D. 0**Câu 7:** Đa thức được phân tích thành nhân tử là?1. B. C.  D.

**Câu 8:** Một máy giặt có giá niêm yết là 12 000 000đ. vì dịch covid-19 nên siêu thị giảm $10\%$ trên giá niêm yết. Ngoài ra nếu có thẻ thành viên thì được giảm thêm $5\%$ so với giá đã giảm. Ông An có thẻ thành viên. Hỏi số tiền ông An phải trả khi mua 1 máy giặt :**A.** 10 625 000đ$.$ **B.** 10 260 000đ **C.** 11 250 000đ **D.** 12 498 000đ**Câu 9.** Phân tích đa thức sau thành nhân tử . Ta được kết quả bằng: **A.**  **B.**  **C.** **D.** **Câu 10.**Thương của phép chia  bằngA. ; B.  ;C.  ; D.   |

**2. Các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập.**

Trường:

Lớp:

Họ tên học sinh:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Môn học** | **Nội dung học tập** | **Câu hỏi của học sinh** |
| ***Toán***  | ***Mục 1: ….******Mục 2: ….*** | ***1.******2.*** |

**HÌNH HỌC**

**Tiết 13 + 14: ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KÌ**

**Phiếu hướng dẫn học sinh tự học**

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **GHI CHÚ** |
| **Hoạt động 1**: Lý thuyết.**Hoạt động 2**: Bài tập trắc nghiệm | 1/ HS tự ôn tập các định nghĩa, tính chất của tứ giác, hình thang, hình thang cân, hình bình hành và các dấu hiệu nhận biết. Xem lại các bài tập minh họa .2/ HS xem lại định nghĩa, định lí về đường trung bình của tam giác, hình thang. Xem lại bài đối xứng trục, đối xứng tâm.1/ Hs vận dụng kiến thức đã học để giải bài tập trắc nghiệm. |

**Bài ghi học sinh**

1. **TÓM TẮT LÝ THUYẾT:** *(Hs trả lời các câu hỏi sau)*

**Câu 1:** *Hoàn thành bảng sau.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | HÌNH THANG | HÌNH THANG CÂN | HÌNH BÌNH HÀNH |
| Cạnh | Cặp cạnh đối .......................... | Hai cạnh bên ...... | Các cạnh đối .......................... |
| Góc | Hình thang vuông là hình thang có………….. | ...................................bằng nhau. | Các góc đối .............................. |
| Đường chéo |  | Hai đường chéo ........................... | Hai đường chéo ................................. |
| Đối xứng |  | Trục đối xứng là ....... | Giao điểm hai đường chéo là ............................... |
| Dấu hiệu nhận biết | ............................................................................................. | ............................................................................................. | ............................................................................................. |

Câu 2: Nhắc lại định nghĩa, định lí về đường trung bình của tam giác, của hình thang.

Câu 3: Nhắc lại định nghĩa hai điểm đối xứng qua một trục, hai điểm đối xứng qua một điểm.

**BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM** *(HS làm vào vở bài học ghi câu hỏi + đáp án)*

**Khoanh tròn đáp án đúng**

**Câu 1**: Tổng các góc của một tứ giác bằng:

 A.1800 B. 3600 C. 2700 D. 2600.

**Câu 2**: Cho tứ giác ABCD có . Số đo góc D bằng:

A. 500 B. 600 C. 800 D. 900

**Câu 3:** Cho tứ giác ABCD như hình vẽ. Tính góc C?

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 4:** Cho hình thang cân MNPQ (MN//PQ) . Biết  . Tính góc P?

**A.**  **B.**  **C.**  **D.** 

**Câu 5**: Nếu tứ giác ABCD có thì :

A. tứ giác ABCD là hình thang. B. tứ giác ABCD là hình thang vuông.

C. tứ giác ABCD là hình bình hành. D. tứ giác ABCD là hình thang cân.

**Câu 6**: Hình thang cân là hình thang có tính chất nào trong các tính chất dưới đây ?

1. Có hai đường chéo vuông góc với nhau.
2. Có bốn cạnh bằng nhau.
3. Có hai cặp cạnh đối song song với nhau.
4. Có hai góc kề một đáy bằng nhau.

**Câu 7**: Cho hình thang cân ABCD ( AB // CD) khẳng định nào là **sai?**

A. AC = BD B.  C. AD = BC D. AB = CD

**Câu 8.** Hãy chọn câu **sai:**

**A.** Tứ giác có hai cặp cạnh đối song song là hình bình hành

**B.** Hình thang có hai góc kề một đáy bằng nhau là hình bình hành

**C.** Tứ giác có hai cặp cạnh đối bằng nhau là hình bình hành

**D.** Tứ giác có hai cặp góc đối bằng nhau là hình bình hành

**Câu 9:** Phát biểu nào sau đây là **Đúng**:

**A.** Trong hình bình hành hai đường chéo bằng nhau.

**B.** Trong hình bình hành hai góc kề một cạnh phụ nhau

**C.** Trong hình bình hành hai đường chéo vuông góc.

**D.** Trong hình bình hành hai đường chéo cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường

**Câu 10.** Hãy chọn câu trả lời **sai**.Cho hình vẽ sau:

**A.** Tứ giác ABCD là hình bình hành. **B.** 

**C.** OC là đường trung bình của tam giác BDE. **D.** 

**Câu 11:** Cho hình vẽ sau: Ta tính được độ dài MN là:

 A. 24 cm B. 6 cm C. 3 cm D. 4 cm

**Câu 12**: Cho hình vẽ sau: Khẳng định nào sau đây là đúng

A. x = 4 cm B. x = 8 cm

C. x = 2 cm D. x không xác định

**Câu 13:** Giữa 2 điểm A và B là một hồ nước. Biết A, B lần lượt là trung điểm của MC và MD (như hình vẽ). Bạn Mai đi từ C đến D hết 120 bước chân, trung bình mỗi bước chân của Mai đi được 4dm. Vậy khoảng cách từ A đến B là:

 A. 24dm. C. 240dm.

 B. 48m D. 240m

**Câu 14.** Giữa hai điểm  và  bị ngăn cách bởi hồ nước (như hình dưới). Hãy xác định độ dài  mà không cần phải bơi qua hồ. Biết rằng đoạn thẳng  dài  và  là trung điểm của ,  là trung điểm của .

**A.**  **B.**  **C.** **D.** 

**Câu 15**: Cho hình vẽ sau, biết tứ giác ABCD là hình thang

Ta tìm được x là:

A. 4 cm B. 5 cm C. 6 cm D. 9 cm

**Câu 16:**

|  |  |
| --- | --- |
| Một người thợ làm bánh thiết kế một chiếc bánh cưới có 3 tầng hình tròn như hình bên. Tầng đáy có đường kính CH là 30cm. Tầng thứ 2 có đường kính DG nhỏ hơn đường kính tầng đáy 10cm. Em hãy tính độ dài đường kính EF của tầng 1, nếu biết rằng EF // CH và D, G lần lượt là trung điểm của EC và FH? |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 20 cm | **B.** 15 cm | **C.** 10 cm | **D.** 40 cm |

**Câu 17**: Hình thang ABCD (AB// CD) và EF là đường trung bình . Với DC = 8cm, AB = 6cm thì độ dài EF bằng:

A.6,5cm B.7cm . C. 3cm D. 4cm

**Câu 18.** Cho hình vẽ. Hãy chọn câu **đúng:**

**A.** Điểm đối xứng với A qua đường thẳng d là A

**B.** Điểm đối xứng với K qua đường thẳng d là K

**C.** Điểm đối xứng với A qua đường thẳng d là K

**D.** Điểm đối xứng với Q qua đường thẳng d là Q

**Câu 19:** Tam giác cân là hình có

**A.** Hai trục đối xứng.

**B.** Một trục đối xứng.

**C.** Ba trục đối xứng.

**D.** Không có trục đối xứng.

**Câu 20:** Cho đoạn thẳng AB có độ dài 3cm và đường thẳng d, đoạn thẳng A’B’ đối xứng với AB qua d khi đó độ dài của A’B’ là:

A. 3 cm B. 6 cm C. 9 cm D. 12 cm

**C/ BÀI TẬP VẬN DỤNG.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội Dung** | **GHI CHÚ** |
| **Hoạt động 3:** ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | ***Trắc nghiệm(lophocketnoi)*****Câu 1:** Cho tứ giác ABCD có số đo các góc . Tính số đo góc C A. 50o  B. 60o C. 120o D. 100o**Câu 2:** Cho hình thang cân ABCD (Hình vẽ) Có góc BAD bằng 600. Số đo góc BCD bằng:A. 1200 B. 600 C. 500 D. 800**Câu 3:** Phát biểu nào sau đây là Đúng : **A.**Tứ giác có hai cạnh đối bằng nhau là hình bình hành.**B.** Hình thang có hai góc đáy bằng nhau là hình bình hành.**C.** Hình thang có hai cạnh bên bằng nhau là hình bình hành.**D**. Tứ giác có các cạnh đối song song là hình bình hành.**Câu 4.** Chọn câu đúng:**A.** Tứ giác ABCD là hình bình hành khi có . **B.** Tứ giác ABCD là hình bình hành khi có . **C.** Tứ giác ABCD là hình bình hành khi có hai đường chéo cắt nhau tại O. **D.** Tứ giác ABCD là hình bình hành khi có và **Câu 5.** Giữa hai điểm A, B là một hồ nước sâu. Biết A, B lần lượt là trung điểm của MC, MD (xem hình vẽ). Bạn Mai đo CD = 48m. Hỏi hai điểm A và B cách nhau bao nhiêu mét? **A.** 60m **B.** 48m **C.** 36m **D.** 24m.**Câu 6:** Hình thang có độ dài hai đáy là 6cm và 14cm. Vậy độ dài đường đường trung bình của hình thang đó là?1. 20cm B. 3cm C. 7cm D. 10cm

**Câu 7:** Hình thang có độ dài một đáy là 10cm, đường đường trung bình của hình thang dài 14cm ? Vậy độ dài đáy còn lại là bao nhiêu?A.24cm B.18cm C.28cm D.10cm**Câu 8:** Giữa hai điểm B và C có chướng ngại vật. Biết D và E lần lượt là trung điểm của AB, AC. Biết DE = 30m. ( xem hình vẽ ). Tính khoảng cách giữa hai điểm B và C 1. 15m B. 60m C. 25m D.30m

**Câu 9.** Đường tròn là hình . A. Không có trục đối xứng B. Có một trục đối xứng .C. Có hai trục đối xứng D. Có vô số trục đối xứng .**Câu 10:** Điền từ thích hợp vào chỗ trống. Hai điểm E, F gọi là đối xứng nhau qua điểm M nếu …**A.** M là trung điểm của đoạn thẳng EF **B.** E là trung điểm của đoạn thẳng MF**C.** F là trung điểm của đoạn thẳng ME **D.**  |

**2. Các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập.**

Trường:

Lớp:

Họ tên học sinh:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Môn học** | **Nội dung học tập** | **Câu hỏi của học sinh** |
| ***Toán***  | ***Mục 1: ….******Mục 2: ….*** | ***1.******2.*** |