**TRƯỜNG THCS TÙNG THIỆN VƯƠNG**

**NỘI DUNG KIẾN THỨC BỘ MÔN TOÁN**

**KHỐI LỚP 8 – NĂM HỌC 2021-2022**

**Tuần 05: từ ngày 04/10 đến ngày 09/10/2021**

**\* LƯU Ý:**

Học sinh **học trực tuyến trên Google Meet theo TKB; xem lại bài dạy và làm bài trên K12Online**: để được giáo viên hướng dẫn cụ thể, kịp thời những khó khăn, vướng mắc trong quá trình học, được trao đổi - thảo luận bài cùng bạn trong lớp và được ghi nhận quá trình học tập chi tiết.

**PHẦN I: ĐẠI SỐ**

**Phân tích đa thức thành nhân tử bằng PP dùng HĐT**

**Luyện tập: Phân tích đa thức thành nhân tử bằng PP dùng HĐT**

**PHẦN II: HÌNH HỌC**

**Đối xứng trục – Đối xứng tâm**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nội dung học sinh cần làm**  **(Theo sự hướng dẫn giáo viên)** | **Hướng dẫn** |
| **I./ PHẦN ĐẠI SỐ:**  **Phân tích đa thức thành nhân tử bằng PP dùng HĐT:  1. Ví dụ:** Phân tích các đa thức sau thành nhân tửa)  b)  c)  Cách làm như ví dụ trên được gọi là phân tích đa thức thành nhân tử bằng phương pháp hằng đẳng thức  **?1** Phân tích đa tức sau thành nhân tử:  a)  b)   1. Áp dụng: Phân tích thành nhân tử:   a) x2 – 9  b) 4x2 – 25  c) 9x2 + 6xy + y2  d) 6x – 9 – x2  e) x2 + 4y2 + 4xy  ***BÀI TẬP LÀM THÊM (khuyến khích HS làm)***  1)  6)  2)  7)  3)  8)  4)  9)  5)  10) | **Giải:**  **1a)**    **1b)**  **1c)**    **Giải:**  **1a)**  **1b)**    **Hướng dẫn**  a.) x2 – 9 = x2 – 32 = (x + 3)(x – 3)  b) 4x2 – 25 = (2x)2 – 52  = (2x + 5)(2x – 5)  c) 9x2 + 6xy + y2 = (3x)2 + 2.(3x)y + y2  = (3x + y)2  d) 6x – 9 – x2 = - (x2 – 2.x.3 + 32)  = - (x – 3)2  e) x2 + 4y2 + 4xy = x2 + 2.x.(2y) + (2y)2  = (x + 2y)2 |
| **I./ PHẦN HÌNH HỌC:**  **Đối xứng trục – Đối xứng tâm**   1. **Đối xứng trục:**   1. Hai điểm đối xứng qua một đường thẳng:sgk     1. Hai hình đối xứng qua một đường thẳng.     3. Hình có trục đối đối xứng:    ***Định lý:*** *SGK/87*    **B. Đối xứng tâm**  **1. Hai điểm đối xứng qua một điểm:sgk**  2. Hai hình đối xứng nhau qua một điểm.  *.*    3. Hình có tâm đối xứng. | a) Có 1 trục đối xứng.  b) có 3 trục đối xứng.  c) có vô số trục đối xứng. |
| **Bài 2:** Cho góc vuông xOy, điểm A nằm trong góc đó. Gọi B là điểm đối xứng với A qua Ox, C là điểm đối xứng với A qua Oy. Chứng minh B đối xứng với C qua O. | **Hướng dẫn:**  Bài tập Đối xứng tâm | Lý thuyết và Bài tập Toán 8 có đáp án |

**THÔNG TIN CỦA GIÁO VIÊN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HỌ VÀ TÊN**  **GIÁO VIÊN** | **LỚP** | **ĐIỆN THOẠI** | **ĐỊA CHỈ mail** |
| Trần Quí Hưng | 8/2, 8/8 | 0327959652 | tranquihungcto1112@gmail.com |
| Thái Thị Trang | 8/3, 8/10 | 0979252741 | thaitrangt2t@gmail.com |
| Trần Hữu Nghị | 8/12 | 0917058659 | nghi2607@ gmail.com |
| Lưu Quốc Tuấn | 8/5, 8/9 | 0937606163 | quocnaut12@gmail.com |
| Vũ Thị Chè | 8/1, 8/4 | 0368648150 | thaongoc2011vd@gmail.com |
| Ngô Thị Thanh Tuyền | 8/6, 8/7, 8/11 | 0767739108 | tuyenngo311@gmail.com |
| Nguyễn Minh Hùng | 8/13 | 0903110887 | nmh4168@gmail.com |

**SÁCH GIÁO KHOA**











