|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC HUYỆN HÓC MÔN**  **TRƯỜNG THCS LÝ CHÍNH THẮNG 1**  **ĐỀ THAM KHẢO** | **KIỂM TRA HỌC KỲ 1**  **MÔN: TOÁN 8 - NĂM HỌC 2020 - 2021**  **THỜI GIAN: 90 phút** |

**Bài 1: (2đ)** Thực hiện phép tính

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 2: (2đ)** Phân tích đa thức thành nhân tử

a)  b) 

c)  d) 

**Bài 3:** Tìm *x*

a) 

b) 

**Bài 4:** Cho hình thang ABCD như hình vẽ. Biết Tính độ dài EF?

**Bài 5**: Một con đường cắt một đám đất hình chữ nhật như hình vẽ với AB = 200m, AD = 80m, GH = 12m. Hãy tính diện tích phần con đường EFGH (EH // FG) và diện tích phần còn lại của đám đất?

**Bài 6:** Cho vuông tại A, lấy điểm D, E lần lượt là trung điểm của AB, AC.

a) Chứng minh: Tứ giác DECB là hình thang.

b) Lấy I là trung điểm của BC. Kẻ tại H. Chứng minh: DEIH là hình thang cân.

c) Kẻ đường thẳng vuông góc với AB tại B cắt tia EI tại K, BI cắt DK tại O, EO cắt DI tai G. Chứng minh 

**Bài 7**: Cho . Tính 

**Gợi ý:**

**Bài 6: c.**

**Chứng minh tứ giác BDIK là hình chữ nhật**

**O là trung điểm BI, I là trung điểm KE**







Vậy 