**PHIẾU HỌC TẬP TUẦN 5 – ĐẠI SỐ 7**

**LUYỆN TẬP TỈ LỆ THỨC VÀ CÁC BÀI TẬP ỨNG DỤNG**

**DẠNG 1: THAY TỈ SỐ GIỮA CÁC SỐ HỮU TỈ BẰNG TỈ SỐ GIỮA CÁC SỐ NGUYÊN**

1. Thay tỉ số giữa các số hữu tỉ bằng tỉ số giữa các số nguyên:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |

**DẠNG 2: LẬP TỈ LỆ THỨC TỪ CÁC TỈ SỐ CHO TRƯỚC**

1. Các tỉ số sau đây có lập thành tỉ lệ thức không?

|  |  |
| --- | --- |
| 1. và
 | 1. và
 |
| 1. và
 | 1. và
 |

**DẠNG 3: LẬP TỈ LỆ THỨC TỪ ĐẲNG THỨC CHO TRƯỚC, TỪ MỘT TỈ LỆ THỨC CHO TRƯỚC, TỪ CÁC SỐ CHO TRƯỚC**

1. Lập tất cả các tỉ lệ thức có thể được từ các số sau:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. ; ;  ;
 | 1. ; ;;
 |
| 1. ; ; ;
 | 1. ; ; ; ;
 |

1. Lập tất cả các tỉ lệ thức có được từ tỉ lệ thức sau:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |

1. Lập tất cả các tỉ lệ thức có thể được từ các đẳng thức sau:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |

1. Cho bốn số: . Hãy tìm số hữu tỉ  sao cho  cùng với ba trong bốn số trên lập thành một tỉ lệ thức.

**DẠNG 4: TÌM SỐ HẠNG CHƯA BIẾT CỦA MỘT TỈ LỆ THỨC**

1. Tìm  trong tỉ lê thức:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |
| 1.
 | 1.
 |

1. Cho tỉ lệ thức  và . Tìm 
2. Tính tỉ số  biết: 
3. Tìm các cạnh của một hình chữ nhật biết tỉ số giữa hai cạnh là và chu vi hình chữ nhật là 60 m.

**DẠNG 5: CHỨNG MINH TỈ LỆ THỨC**

1. Cho tỉ lệ thức . Chứng minh các tỉ lệ thức:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |

1. Cho tỉ lệ thức . Chứng minh:

|  |  |
| --- | --- |
| 1.
 | 1.
 |