**ĐÈ THI HỌC SINH GIỎI CẤP TRƯỜNG**

**MÔN TOÁN 6 – NĂM HỌC 2019-2020**

**Bài 1.**

Cho 

Tính tỉ số 

**Bài 2.**

Tìm các chữ số sao cho số chia hết cho 4 và chia hết cho 7

**Bài 3.**

Lúc 8 giờ một người đi từ A đến B với vận tốc Khi còn cách B 20km người ấy tăng vận tốc lên Sau khi làm việc ở B 30 phút, rồi quay trở về A với vận tốc không đổi và đến A lúc giờ 2 phút. Tính AB

**Bài 4.**

Trên tia lấy các điểm sao cho Chứng minh rằng điểm D nằm giữa hai điểm C và B. Trên đoạn thẳng AB lấy điểm M sao cho Chứng minh rằng điểm C nằm giữa hai điểm A và M

**Bài 5.**

Tìm phân số thỏa mãn điều kiện: và 

**ĐÁP ÁN**

**Bài 1.**

****

**Bài 2.**

****

Vậy số đó là:

**Bài 3.**

Gọi điểm cách 20km là C

Thời gian đi quãng đường CB và BC là: 

Thời gian đi trên quãng đường AC và CA là: 

Tỷ số vận tốc trên quãng đường AC và CA là nên tỷ số vận tốc trên quãng đường AC và CA là 

Thời gian đi quãng đường AC là: 

Chiều dài quãng đường AC: 

Chiều dài quãng đường AB: 

**Bài 5.**

****