**ÔN TẬP GIỮA KÌ I MÔN TOÁN 7**

**NĂM HỌC 2020 – 2021**

**Bài 1**: Thực hiện phép tính

|  |  |
| --- | --- |
| $$a) \frac{7}{25}+ \frac{4}{13}- \frac{5}{2}+ \frac{18}{25}-1\frac{4}{13}$$$$c) 7\frac{3}{17} : \left(\frac{-2}{9}\right)-3\frac{3}{17} : \left(\frac{-2}{9}\right)$$ | $$b) 8+ \left(\frac{-7}{19}\right)^{0}- \left(\frac{-1}{4}\right)^{2}+ \left(\frac{-1}{2}\right)^{3}$$$$d) \left(\frac{-3}{2}\right)^{2}+\left|\frac{-5}{6}\right|-1\frac{1}{2} :6$$ |

**Bài 2**: Tìm x

|  |  |
| --- | --- |
| $$a) x- \frac{1}{7}= \frac{2}{3}$$$$c) \frac{x}{9}= \frac{4}{x}$$ | $$b) \left(x- \frac{5}{12}\right) . \left(x+ \frac{4}{9}\right)=0$$$$c) \left(x-\frac{1}{8}\right)^{2}= \frac{25}{16}$$ |

**Bài 3**: Lớp 7A có số học sinh nam hơn số học sinh nữ là 9. Tỉ số giữa số học sinh nam và nữ là 1,5. Tính tổng số học sinh của lớp 7A.

**Bài 4**:

|  |  |
| --- | --- |
| Cho hình vẽ (hình 2). a) Vẽ lại hình, ghi giả thiết kết luậnb) Vì sao m // n?c) Tính số đo x của góc ABD | xnm1200BADC*Hình 2* |

**Bài 5**:

a)So sánh: 2515 và 810 . 330

$$b) Cho \frac{a+5}{a-5}= \frac{b+6}{b-6} \left(a \ne 5;b \ne 6\right). Chứng minh rằng: \frac{a}{b}= \frac{5}{6}$$