

五年级数学第 X 单元测试

一、填空题

1. $\frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$ _____
2. $\frac{7}{8} - \frac{3}{8} =$ _____
3. $\frac{1}{4} + \frac{3}{8} =$ _____
4. $\frac{5}{6} - \frac{2}{3} =$ _____
5. $2\frac{1}{2} - 1\frac{3}{4} =$ _____
6. 如果 $a = \frac{2}{3}$, $b = \frac{1}{4}$, 那么 $a + b =$ _____

二、判断题

1. $\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$ 必须先找到最小公倍数才能相加。 ()
2. 分数加法和减法的顺序运算遵循“先算加法，再算减法”的原则。 ()
3. 异分母分数相加时，分母不需要统一。 ()
4. 分数减法可以直接用相同分母进行计算。 ()
5. $\frac{5}{8} + \frac{1}{2} = \frac{7}{8}$ ()

三、选择题

1. $\frac{3}{4} + \frac{5}{8} = ?$
 - A. $1\frac{1}{2}$
 - B. $1\frac{1}{4}$
 - C. $1\frac{3}{4}$
 - D. 1
2. $\frac{7}{12} - \frac{3}{8} = ?$
 - A. $\frac{5}{24}$
 - B. $\frac{1}{24}$
 - C. $\frac{1}{6}$
 - D. $\frac{1}{4}$
3. $\frac{1}{5} + \frac{2}{3} = ?$

- A. $11/15$
- B. $7/15$
- C. $8/15$
- D. $5/15$

4. $9/10 - 3/5 = ?$

- A. $3/5$
- B. $2/5$
- C. $1/5$
- D. $3/4$

5. $3/7 + 2/5 = ?$

- A. $1 \frac{2}{35}$
- B. $1 \frac{4}{35}$
- C. $1 \frac{1}{35}$
- D. 1

四、计算题

1. $3/7 + 4/7 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $5/9 - 2/9 = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $2/5 + 1/3 = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $4/11 + 5/22 = \underline{\hspace{2cm}}$

5. $2 \frac{1}{3} - 1 \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$

6. $7/8 - 5/12 = \underline{\hspace{2cm}}$

五、图形与操作题

1. 请根据图形，计算其分数面积，并给出加法或减法的答案。
2. 将一个长方形分成相同的小块，计算每块的分数大小。

六、解决问题

1. 小明和小华一起做作业，小明做了 $2/3$ ，小华做了 $1/4$ ，他们一共做了多少作业？

2. 一根绳子长6米，先剪去 $\frac{1}{2}$ 米，再剪去 $\frac{3}{4}$ 米，剩下的绳子有多少米？
3. 张老师买了 $\frac{3}{4}$ 袋糖果，送给了李老师 $\frac{2}{5}$ 袋，李老师还剩下多少袋糖果？
4. 一辆车的行驶距离是 $\frac{7}{8}$ 千米，第二天行驶了 $\frac{5}{6}$ 千米，两天总共行驶了多少千米？
5. 小红和小明一起种树，小红种了 $\frac{3}{5}$ 棵，小明种了 $\frac{2}{3}$ 棵，他们一共种了多少棵树？