



# ST. LAWRENCE HIGH SCHOOL

A JESUIT CHRISTIAN MINORITY INSTITUTION



**Sub: Arithmetic**  
**Duration: 40 min**

**Class: 7**  
**Worksheet Solution 31**  
**FRACTIONS**

**Date: 13.06.20**  
**Full Marks: 15**

**Choose the Correct options:**

1.  $\frac{5}{6} - \frac{1}{3} =$   
(a)  **$\frac{1}{2}$**   
(b)  $\frac{1}{3}$   
(c)  $\frac{1}{6}$   
(d)  $\frac{1}{12}$
2.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{6} =$   
(a)  $\frac{2}{3}$   
(b)  $\frac{1}{2}$   
(c)  $\frac{3}{6}$   
(d)  **$\frac{1}{3}$**
3. What is the value of  $\frac{3}{20} + \frac{3}{4}$  ?  
(a)  $\frac{9}{20}$   
(b)  **$\frac{9}{10}$**   
(c)  $\frac{9}{24}$   
(d)  $\frac{9}{80}$
4. What is the sum of  $2\frac{2}{3}$  and  $3\frac{8}{15}$ ?  
(a)  $4\frac{18}{15}$   
(b)  $6\frac{2}{15}$   
(c)  **$6\frac{1}{5}$**   
(d)  $5\frac{1}{5}$
5.  $\frac{7}{8} - (\frac{1}{4} + \frac{3}{16}) =$   
(a)  $\frac{1}{2}$   
(b)  **$\frac{7}{16}$**   
(c)  $\frac{3}{8}$   
(d)  $\frac{5}{16}$
6.  $1 - (\frac{1}{3} + \frac{1}{2}) =$   
(a)  **$\frac{1}{6}$**   
(b)  $\frac{2}{5}$   
(c)  $\frac{3}{5}$   
(d)  $\frac{5}{6}$
7.  $2\frac{7}{8} - 1\frac{1}{4} =$   
(a)  **$1\frac{5}{8}$**   
(b)  $1\frac{6}{4}$   
(c)  $3\frac{8}{12}$   
(d)  $4\frac{1}{8}$
8.  $20\frac{1}{2} - 19\frac{1}{4} =$   
(a) 1 inch  
(b)  $1\frac{1}{2}$  inch  
(c)  **$1\frac{1}{4}$  inch**  
(d)  $1\frac{3}{4}$  inch

9. Which expression is equivalent to  $\frac{7}{24} + \frac{5}{16}$ ?

- (a)  $\frac{7}{8} + \frac{5}{8}$
- (b)  $\frac{7}{24} + \frac{13}{24}$
- (c)  $\frac{23}{40} + \frac{29}{40}$
- (d)  $\frac{14}{48} + \frac{15}{48}$**

10.  $6\frac{1}{3} - 3\frac{3}{7} =$

- (a)  $1\frac{19}{21}$
- (b)  $2\frac{3}{4}$
- (c)  $2\frac{19}{21}$**
- (d)  $1\frac{7}{19}$

11. What is the difference between 2 and  $1\frac{1}{8}$ ?

- (a) 1
- (b)  $1\frac{1}{8}$
- (c)  $\frac{7}{8}$**
- (d)  $3\frac{1}{8}$

12.  $10\frac{1}{4} - 3\frac{1}{8} = ?$

- (a)  $7\frac{2}{24}$
- (b)  $7\frac{1}{8}$**
- (c)  $8\frac{1}{8}$
- (d)  $7\frac{3}{16}$

13.  $\frac{1}{2} - \frac{2}{7} =$

- (a)  $\frac{3}{4}$
- (b)  $\frac{3}{7}$
- (c)  $\frac{2}{14}$
- (d)  $\frac{3}{14}$**

14.  $9\frac{4}{7} + 4\frac{3}{4} =$

- (a)  $12\frac{37}{28}$
- (b)  $14\frac{9}{28}$**
- (c)  $13\frac{11}{28}$
- (d)  $14\frac{11}{28}$

15. Simplify the following fraction:  $\frac{8}{24}$

- (a)  $\frac{1}{2}$
- (b)  $\frac{1}{3}$**
- (c)  $\frac{1}{8}$
- (d)  $\frac{2}{3}$