



ST. LAWRENCE HIGH SCHOOL

A JESUIT CHRISTIAN MINORITY INSTITUTION



Sub: Arithmetic
Duration: 40 min

Class: 7
Worksheet 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) $\frac{2}{3}$