

## Arithmetic Review

### Perform the indicated operations:

- |  |   |
|--|---|
| 1) Change $9\frac{2}{5}$ to an improper fraction.                                | 2) Reduce $\frac{15}{35}$ .                               |
| 3) The difference between 8 and 1.3254.  | 4) $8.7 (0.056)$  |
| 5) $94 + 22 + 7 + 3452 + 115$  | 6) 908 less than 5416.                                    |
| 7) $5.8 + 58 + 5.08 + 0.58 + 0.058$  | 8) $9.5 \overline{)1.254}$                                |
| 9) $\left(\frac{13}{16}\right)\left(\frac{56}{39}\right)$                        | 10) $36 \div \frac{2}{3}$                                 |
| 11) 507 times 93.  | 12) $31,941 \div 63$                                      |
| 13) $\frac{2}{7} - \frac{1}{14} + \frac{1}{2}$                                   | 14) $12\frac{2}{5} - 5\frac{3}{4}$                        |
| 15) The product of $6\frac{2}{3}$ and $4\frac{3}{4}$ .                           | 16) $\frac{2\frac{5}{8}}{\frac{15}{16}}$                  |
| 17) $15 \bullet 8 - 4 + 18 \div 3(6^1)$  | 18) $4^3 - (8 \div 2) + 4(7 - 2)$                         |
| 19) The quotient of 10.8 and 0.9   | 20) $9\frac{3}{4} \div 6\frac{2}{3}$                      |
| 21) $6.3 + 95.4 + 0.096 + 7.2$   | 22) $3\frac{2}{3} + 2\frac{1}{2}$                         |
| 23) Change $\frac{43}{8}$ to a mixed number.                                     | 24) $8\frac{1}{2} + \frac{7}{8} - 4\frac{2}{3}$           |
| 25) $(5.872) \div (0.0429)$ (round to the nearest tenth)                         |   |
| 26) $(8.5)(0.91)$  | 27) $453.6 - 238.914$                                     |
| 28) $64 - 4 \bullet 8 + (3^2 - 2)^2 - 7^0$                                       | 29) $31 + (24 \div 8 \bullet 3) - 3^3$                    |
| 30) $\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^2 \div \frac{11}{24} - \frac{3}{22}$ | 31) $\frac{2}{3} - \frac{1}{6}\left(\frac{2}{3}\right)^2$ |
| 32) $8.1 (2.8) \div (0.9)(0.4)$  | 33) $(7.3 - 5.7)^2 + 9.2$                                 |
| 34) $2.1 - 0.03 (11.2) + (2.7)^2$  | 35) $8 - 2\frac{1}{6}$                                    |
| 36) $\frac{7}{8} \div 0$   | 37) $0 \div 6.89$   |

**Answers:**

- 1)  $\frac{47}{5}$  2)  $\frac{3}{7}$  3) 6.6746 4) 0.4872 5) 3690 6) 4508  
7) 69.518 8) 0.132 9)  $\frac{7}{6}$  or  $1\frac{1}{6}$  10) 54 11) 47,151  
12) 507 13)  $\frac{5}{7}$  14)  $6\frac{13}{20}$  15)  $31\frac{2}{3}$  16)  $2\frac{4}{5}$  17) 152  
18) 80 19) 12 20)  $1\frac{37}{80}$  21) 108.996 22)  $6\frac{1}{6}$  23)  $5\frac{3}{8}$   
24)  $4\frac{17}{24}$  25)  $\approx 136.9$  26) 7.735 27) 214.686 28) 80  
29) 13 30)  $\frac{20}{33}$  31)  $\frac{16}{27}$  32) 10.08 33) 11.76 34) 9.054  
35)  $5\frac{5}{6}$  36) undefined 37) 0