

Matho Practice for Semester 1 Exam

Date_____ Period_____

Solve each equation.

1) $-9 - r = -28$

2) $-12 + x = -25$

3) $162 = -9b$

4) $-5 = 5m$

5) $m - 4 = 1$

6) $-5 = -13 - x$

7) $2 = -5 + x$

8) $-1 = -5 + x$

9) $-4 = \frac{k}{13}$

10) $-8 = \frac{r}{5}$

11) $11 = p - (-20)$

12) $8 + a = 25$

Solve each proportion.

13) $-\frac{2}{6} = -\frac{5n}{2}$

14) $-\frac{n}{5} = \frac{3}{6}$

15) $-\frac{8}{7} = \frac{x}{5}$

16) $\frac{6}{7} = \frac{5}{b}$

Solve each equation.

17) $2(4 + n) = 20$

18) $6r + 1 = 97$

19) $11 = \frac{n}{8} + 9$

20) $-10 = -5(-8 + x)$

Evaluate each expression.

21) $\frac{2 + 5 + 11}{6}$

22) $\frac{(3)(3)}{3}$

23) $\frac{2^2}{2}$

24) $\left(\frac{4}{4}\right)(3) + 3$

Answers to Matho Practice for Semester 1 Exam (ID: 2)

1) $\{19\}$

5) $\{5\}$

9) $\{-52\}$

13) $\left\lfloor \frac{2}{15} \right\rfloor$

17) $\{6\}$

21) 3

2) $\{-13\}$

6) $\{-8\}$

10) $\{-40\}$

14) $\left\lfloor \frac{5}{2} \right\rfloor$

18) $\{16\}$

22) 3

3) $\{-18\}$

7) $\{7\}$

11) $\{-9\}$

15) $\left\lfloor \frac{40}{7} \right\rfloor$

19) $\{16\}$

23) 2

4) $\{-1\}$

8) $\{4\}$

12) $\{17\}$

16) $\left\lfloor \frac{35}{6} \right\rfloor$

20) $\{10\}$

24) 6