

Finding LCD and LCM 2

**MULTIPLE CHOICE.** Choose the one alternative that best completes the statement or answers the question.

**Find the LCD of the list of fractions.**

1)  $-\frac{7}{8}, \frac{2}{10}$  1) \_\_\_\_\_

- A) -40 B) 40 C) 2 D) 80

2)  $\frac{7}{56}, \frac{2}{48}$  2) \_\_\_\_\_

- A) 112 B) 336 C) 168 D) 672

3)  $\frac{11}{4}, \frac{4}{20}$  3) \_\_\_\_\_

- A) 4 B) 20 C) 80 D) 24

4)  $\frac{7}{20}, \frac{1}{24}, \frac{7}{30}$  4) \_\_\_\_\_

- A) 40 B) 60 C) 24 D) 120

5)  $\frac{1}{14}, \frac{16}{11}$  5) \_\_\_\_\_

- A) 14 B) 25 C) 154 D) 11

6)  $-\frac{21}{4}, -\frac{4}{m}$  6) \_\_\_\_\_

- A) -4 m B) 4 C) 4 + m D) 4 m

7)  $\frac{11}{20}, \frac{1}{12}, \frac{12}{15}$  7) \_\_\_\_\_

- A) 20 B) 60 C) 30 D) 12

8)  $\frac{7}{10}, \frac{5}{25}$  8) \_\_\_\_\_

- A) 5 B) 250 C) 35 D) 50

**Find the LCM.**

9) 3, 12 9) \_\_\_\_\_

- A) 12 B) 4 C) 3 D) 36

10) 12, 510) \_\_\_\_\_

- A) 12 B) 30 C) 17 D) 60

Finding LCD and LCM 2

Find the LCM.

11) 8, 2011) \_\_\_\_\_

- A) 160 B) 40 C) 20 D) 28

12) 24, 30 12) \_\_\_\_\_

- A) 720 B) 120 C) 30 D) 54

13) 24, 28 13) \_\_\_\_\_

- A) 672 B) 52 C) 168 D) 28

14)  $15xy$  and  $9x^2$  14) \_\_\_\_\_

- A)  $45x^2y$  B)  $45x^3y$  C)  $45xy^3$  D)  $45xy^2$

15)  $5x^7y^3$  and  $20x^9y^4$  15) \_\_\_\_\_

- A)  $20x^7y^3$  B)  $5x^9y^4$  C)  $100x^9y^4$  D)  $20x^9y^4$

16)  $2x^3y^3z^2$  and  $4x^4z^4$  16) \_\_\_\_\_

- A)  $4x^3y^3z^2$  B)  $4x^4y^3z^2$  C)  $4x^4y^3z^4$  D)  $4x^3y^3z^4$

17)  $63x$ ,  $9x^2$ , and  $7x^3$  17) \_\_\_\_\_

- A)  $7x^3$  B)  $63x^5$  C)  $63x^2$  D)  $63x^3$

18)  $t$  and  $t - 9$  18) \_\_\_\_\_

- A)  $t$  B)  $t(t - 9)$  C)  $t - 9$  D) 12

19)  $y + 8$  and  $y - 10$  19) \_\_\_\_\_

- A)  $(y + 8)(y - 10)$  B)  $y - 2$  C)  $y - 10$  D)  $y + 8$

20)  $6a + 48$  and  $a^2 + 8a$  20) \_\_\_\_\_

- A)  $6a + 8$  B)  $6a^2 + 48$  C)  $6a^2 + 8$  D)  $6a(a + 8)$

21)  $v - 2$  and  $v^2 + 2v - 8$  21) \_\_\_\_\_

- A)  $(v - 8)(v - 2)$  B)  $(v - 4)(v - 2)$  C)  $(v + 4)(v - 2)$  D)  $(v + 8)(v - 2)$

Answer Key

- 1) B
- 2) B
- 3) B
- 4) D
- 5) C
- 6) D
- 7) B
- 8) D
- 9) A
- 10) D
- 11) B
- 12) B
- 13) C
- 14) A
- 15) D
- 16) C
- 17) D
- 18) B
- 19) A
- 20) D
- 21) C