

Finding LCD and LCM 3

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

Find the LCD of the list of fractions.

1) - $\frac{7}{20}, \frac{4}{24}$ 1) _____

- A) -120 B) 120 C) 4 D) 480

2) $\frac{7}{112}, \frac{2}{96}$ 2) _____

- A) 224 B) 672 C) 336 D) 1344

3) $\frac{11}{9}, \frac{4}{45}$ 3) _____

- A) 9 B) 45 C) 405 D) 54

4) $\frac{7}{20}, \frac{1}{6}, \frac{1}{5}$ 4) _____

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

5) $\frac{1}{10}, \frac{16}{3}$ 5) _____

- A) 10 B) 13 C) 30 D) 3

6) - $\frac{21}{16}, -\frac{16}{w}$ 6) _____

- A) -16 w B) 16 C) 16 + w D) 16 w

7) $\frac{11}{20}, \frac{1}{12}, \frac{5}{15}$ 7) _____

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

8) $\frac{7}{15}, \frac{3}{24}$ 8) _____

- A) 3 B) 360 C) 39 D) 120

Find the LCM.

9) 2, 10 9) _____

- A) 10 B) 5 C) 2 D) 20

10) 6, 1110) _____

- A) 6 B) 33 C) 17 D) 66

Finding LCD and LCM 3

Find the LCM.

11) 12, 15 11) _____
A) 180 B) 60 C) 15 D) 27

12) 18, 30 12) _____
A) 540 B) 90 C) 30 D) 48

13) 15, 33 13) _____
A) 495 B) 48 C) 165 D) 33

14) $10xy$ and $8x^2$ 14) _____
A) $40x^2y$ B) $40x^3y$ C) $40xy^3$ D) $40xy^2$

15) $3x^4y^3$ and $6x^6y^6$ 15) _____
A) $6x^4y^3$ B) $3x^6y^6$ C) $18x^6y^6$ D) $6x^6y^6$

16) $5x^3y^5z^3$ and $15x^5z^6$ 16) _____
A) $15x^3y^5z^3$ B) $15x^5y^5z^3$ C) $15x^5y^5z^6$ D) $15x^3y^5z^6$

17) $54x$, $6x^2$, and $9x^3$ 17) _____
A) $9x^3$ B) $54x^5$ C) $54x^2$ D) $54x^3$

18) t and $t+4$ 18) _____
A) t B) $t(t+4)$ C) $t+4$ D) 12

19) $y+8$ and $y-12$ 19) _____
A) $(y+8)(y-12)$ B) $y-4$ C) $y-12$ D) $y+8$

20) $6a-12$ and a^2-2a 20) _____
A) $6a-2$ B) $6a^2-12$ C) $6a^2-2$ D) $6a(a-2)$

21) $v-4$ and $v^2+8v-48$ 21) _____
A) $(v-48)(v-4)$ B) $(v-12)(v-4)$ C) $(v+12)(v-4)$ D) $(v+48)(v-4)$

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