

Finding LCD and LCM 1

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

Find the LCD of the list of fractions.

1) - $\frac{7}{8}, \frac{4}{28}$ 1) _____

- A) -56 B) 56 C) 4 D) 224

2) $\frac{7}{56}, \frac{2}{96}$ 2) _____

- A) 224 B) 672 C) 168 D) 1344

3) $\frac{11}{7}, \frac{4}{42}$ 3) _____

- A) 7 B) 42 C) 294 D) 49

4) $\frac{7}{10}, \frac{1}{6}, \frac{2}{5}$ 4) _____

- A) 10 B) 15 C) 6 D) 30

5) $\frac{1}{3}, \frac{16}{7}$ 5) _____

- A) 3 B) 10 C) 21 D) 7

6) - $\frac{21}{11}, -\frac{11}{p}$ 6) _____

- A) -11 p B) 11 C) 11 + p D) 11 p

7) $\frac{11}{20}, \frac{1}{36}, \frac{8}{45}$ 7) _____

- A) 60 B) 180 C) 90 D) 36

8) $\frac{7}{24}, \frac{4}{28}$ 8) _____

- A) 4 B) 672 C) 52 D) 168

Find the LCM.

9) 4, 20 9) _____

- A) 20 B) 5 C) 4 D) 80

10) 6, 5 10) _____

- A) 6 B) 15 C) 11 D) 30

Finding LCD and LCM 1

Find the LCM

11) 6, 1511) _____

- A) 90 B) 30 C) 15 D) 21

12) 12, 18 12) _____

- A) 216 B) 36 C) 18 D) 30

13) 25, 40 13) _____

- A) 1000 B) 65 C) 200 D) 40

14) $12xy$ and $9x^2$ 14) _____

- A) $36x^2y$ B) $36x^3y$ C) $36xy^3$ D) $36xy^2$

15) $4x^4y^6$ and $8x^6y^7$ 15) _____

- A) $16x^4y^6$ B) $4x^6y^7$ C) $32x^6y^7$ D) $16x^6y^7$

16) $3x^2y^3z^3$ and $9x^5z^5$ 16) _____

- A) $9x^2y^3z^3$ B) $9x^5y^3z^3$ C) $9x^5y^3z^5$ D) $9x^2y^3z^5$

17) $54x$, $9x^2$, and $6x^3$ 17) _____

- A) $6x^3$ B) $54x^5$ C) $54x^2$ D) $54x^3$

18) t and $t - 8$ 18) _____

- A) t B) $t(t - 8)$ C) $t - 8$ D) 32

19) $y + 4$ and $y - 6$ 19) _____

- A) $(y + 4)(y - 6)$ B) $y - 2$ C) $y - 6$ D) $y + 4$

20) $2a - 18$ and $a^2 - 9a$ 20) _____

- A) $2a - 9$ B) $2a^2 - 18$ C) $2a^2 - 9$ D) $2a(a - 9)$

21) $v - 2$ and $v^2 + 4v - 12$ 21) _____

- A) $(v - 12)(v - 2)$ B) $(v - 6)(v - 2)$ C) $(v + 6)(v - 2)$ D) $(v + 12)(v - 2)$

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