

1. A: 2

B: $\frac{1}{2}$

C: $\frac{3}{2}$

D: $\frac{1}{2}$

FINAL: $\frac{7}{4}$

2. FINAL: $-\frac{26}{33}$

3. A: 2

B: 5

C: $-\frac{3}{2}$

D: $\frac{12}{5}$

FINAL: -36

4. A: 3

B: 6990

C: 2

D: 2

FINAL: 6997

5. A: $\frac{4}{5}$

B: $\frac{3}{5}$

C: $\frac{\sqrt{3}}{2}$

C: $\frac{\sqrt{5}}{3}$

FINAL: $\frac{2\sqrt{15}}{25}$

6. A: 252

B: 240

C: 216

D: 45

FINAL: 183

7. A: $-\frac{13}{7}$

B: $\frac{1}{5}$

C: $-\frac{9}{13}$

D: $\frac{309}{169}$

FINAL: $\frac{103}{105}$

8. C: 24

D: 2

B: 4

A: 0.602...

FINAL: 0.60

9. A: $\frac{5}{4}$

B: 10

C: 6

D: $\frac{9}{2}$

FINAL: 216

10. FINAL: $10\sqrt{3}$

11. A: $38 + \frac{988}{3}$

B: 114

C: $38 + 2\left(\frac{988}{3}\right)$

D: 342

FINAL: 608

12. FINAL: 450

13. x: 360

y: -600

z: 0

FINAL: -240

14. A: $\frac{15}{7}$

B: $\frac{9}{2}$

C: $\frac{24}{5}$

D: $\frac{35}{6}$

FINAL: 270

15. A: $\frac{1}{6}$

B: $\frac{1}{8}$

C: $\frac{1}{20}$

D: $\frac{1}{4}$

FINAL: D, A, B, C