

1. A: -6
B: 4
C: 6
D: -4
FINAL: $x^4 - 52x^2 + 576$
2. A: 4
B: 5
C: $\frac{21-3\sqrt{29}}{20}$
D: $\frac{21 + 4\sqrt{6} - \sqrt{5}}{5}$
FINAL: $105 - 3\sqrt{29} + 16\sqrt{6} - 4\sqrt{5}$
3. A: $(6, -4, 3)$
B: $(0, 0, 4)$
C: $(2, 2, -2)$
D: $(-3, -3, -5)$
FINAL: 0
4. A: 10
B: -4
C: 2
D: 1
FINAL: 15
5. A: 5
B: $4\sqrt{2}$
C: 6
D: $6\sqrt{2}$
FINAL: 40
6. A: $-\frac{33}{28}$
B: $\frac{14}{3}$
C: $\frac{19}{15}$
FINAL: $-\frac{209}{30}$
7. A: 8
B: 5050
C: 625
D: 10
FINAL: 0.101
8. A: 2
B: 7
C: 3
D: 37
FINAL: 6
9. A: 12
B: 6
C: 94
D: 128
FINAL: 89
10. A: x^2y^2
B: $\frac{y}{x^3}$
C: $\frac{9y^6}{2x^8}$
D: $\frac{y}{x^{13}}$
FINAL: $\frac{9y^{26}}{2x^{22}}$

11. A: 280
B: 18
C: 12000
D: 12
FINAL: 12286

12. A: 4
B: $-\frac{1}{2}$
C: $\frac{3}{2}$
D: 6
FINAL: -18

13. A: 0
B: 2
C: 1
D: 2
FINAL: 4

14. A: 29
B: 55
C: 64
D: $\frac{30}{7}$
FINAL: $\frac{3}{14}$