

Round A

1. D
2. D
3. D
4. B
5. B
6. C
7. A
8. B
9. C
10. A
11. B
12. B
13. C
14. E
15. D

Round B

1.  $40/9$
2. 9
3.  $(1, 1, 0)$
4. 210
5.  $3/4$
6.  $31/33$
7. 128
8. 420