

---

## 12-04-25-T8B - IN CLASS EXERCISE

---

**Factor each completely. Answer on this sheet. Do all, even though answers given only for odds.**

1)  $n^2 - 6n + 8$

2)  $r^2 - 1$

3)  $m^2 + 9m + 20$

4)  $n^2 - n - 6$

5)  $x^2 - 16$

6)  $v^2 + 8v + 15$

7)  $x^2 - 9x + 20$

8)  $x^2 - 3x + 2$

9)  $m^2 + m - 2$

10)  $m^2 + 6m + 5$

11)  $x^2 - 9$

12)  $x^2 + 6x + 5$

13)  $b^2 - b - 20$

14)  $b^2 - 6b + 8$

15)  $x^2 - 2x + 1$

16)  $a^2 + 7a + 12$

17)  $n^2 - 2n - 15$

18)  $p^2 + 2p - 8$

19)  $p^2 - 3p - 10$

20)  $n^2 + 2n - 15$

## Answers to 12-04-25-T8B - IN CLASS EXERCISE

1)  $(n - 2)(n - 4)$

2)  $(r + 1)(r - 1)$

3)  $(m + 4)(m + 5)$

4)  $(n - 3)(n + 2)$

5)  $(x + 4)(x - 4)$

6)  $(v + 3)(v + 5)$

7)  $(x - 5)(x - 4)$

8)  $(x - 1)(x - 2)$

9)  $(m + 2)(m - 1)$

10)  $(m + 5)(m + 1)$

11)  $(x - 3)(x + 3)$

12)  $(x + 1)(x + 5)$

13)  $(b + 4)(b - 5)$

14)  $(b - 4)(b - 2)$

15)  $(x - 1)^2$

16)  $(a + 3)(a + 4)$

17)  $(n - 5)(n + 3)$

18)  $(p - 2)(p + 4)$

19)  $(p + 2)(p - 5)$

20)  $(n + 5)(n - 3)$