

④

1

②

1

Q

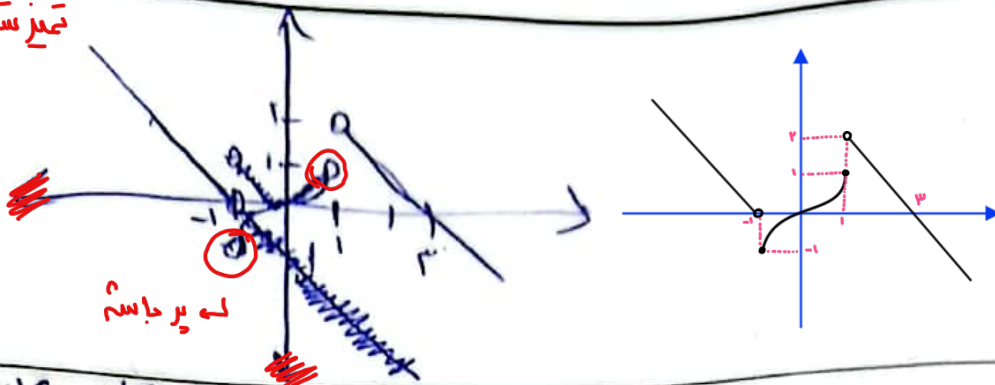
1

④

1125

④

تجزیه شغل تابع



✓) $(x-2)(x^3)(x-4)$

1	3	4
-	+	-
+	+	+

۱.۵

۶

۲

۷

✓) $(x-2)(x-2)^2(x-4)$

2	2	4
+	-	-
+	-	+

✓) $\frac{(x-2)(x-4)}{x-2}$

2	2	4
-	+	-
+	+	+

۲

۸

✓) $\frac{(x-2)(x-4)}{(x-2)^2}$

2	2	4
+	-	-
+	-	+

✓) $\frac{(x-1)^2(x+2)}{x-2}$

2	2	4
+	-	-
+	-	+

۲

۹

✓) $\frac{(x-1)^2(x+2)}{(x^2)(x-1)}$

2	2	4
+	+	-
+	+	+

✓) $\frac{x^2(x-1)(x+1)}{x^2x+2}$

2	2	4
+	-	-
+	-	+

۲

۱۰

✓) $\frac{x^2+x+1}{x^2+x+2}$

ریشه‌های توابع
و مقادیر مثبت است

$x^2+x+1 \rightarrow \Delta = 1-4 < 0$
 $x^2+x+2 \rightarrow \Delta = 1-8 < 0$