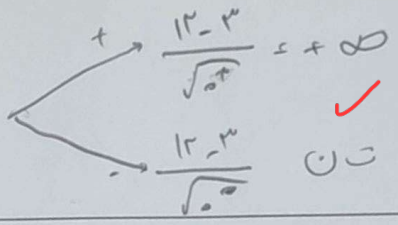
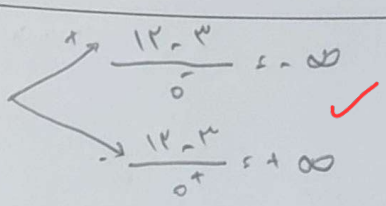
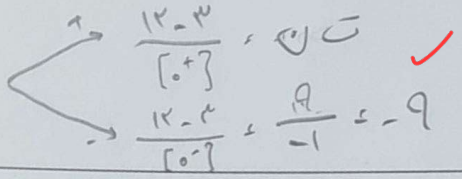
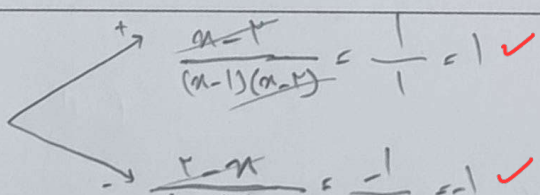
پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۲۹ ..... کلاس یازدهم فیزیک B ..... آذرین حبیب ۲۰

۱	الف) $\Omega = 3^{-8}$ ✓	(۲)
	ب) $\Omega = 3^{-8}$ ✓	
۲	الف) $\Omega = 3^{-8} = 3^{-[8^4]} = 3^{-[4\times 2^4]}$ ✓	(۲)
	ب) $4 = 3^{-4} = 3^{-[2^2]} = 3^{-[4\times 2^2]}$ ✓	
۳	الف) $\Omega = [5^4] = [3^{-8^4}]$ ✓	(۲)
	ب) $4 = [5^{-}] = [3^{-8^{-}}]$ ✓	
۴	الف) $\Omega = [\Omega] = 3^{-8}$ ✓	(۲)
	ب) $\Omega = [\Omega] = 3^{-8}$ ✓	
۵	الف) $\frac{12-3}{0^+} = +\infty$ ✓ ، $\frac{12-3}{0^-} = -\infty$ ✓	(۲)
	ب) $\frac{12-3}{4} = +\infty$ ✓ ، $\frac{12-3}{0^+} = +\infty$ ✓	

٦	(٢)	الف) x^2-4x+3 $\quad \frac{+\ 1\ -\ 3\ +}{}$ $+\to \frac{12-3}{\sqrt{0^+}} = +\infty$ ✓ $-\to \frac{12-3}{\sqrt{0^-}}$ ت ن ✓ ب) 
٧	(٢)	الف)  $\frac{+\ 3\ -\ 4\ +}{}$ ب) 
٨	(٢)	الف) $[9^+]+[-4^-] = 9-7 = 2$ ✓ $[9^-]+[-4^+] = 8-6 = 2$ ✓ ب) $[24^-]+[-12^+] = 23-12 = 11$ ✓ $[24^+]+[-12^-] = 24-13 = 11$ ✓
٩	(٢)	الف) x^2-4x H.O.P $2x-4$ $\quad \frac{-\ 2\ +}{\searrow\ \nearrow}$ $[-4^{2+}] = -4$ ✓ $[-4^{2-}] = -5$ ب) $4x-x^2$ H.O.P $4-2x$ $\quad \frac{+\ 2\ -}{\nearrow\ \searrow}$ $[9^-] = 8$ ✓ $[9^-] = 8$
١٠	(٢)	الف)  ب)