

نام و نام خانوادگی علیرضا انصاری پاسخنامه تشریحی تکلیف شماره ۲۹ کلاس دوم B

$\textcircled{1} \quad 9! \checkmark$ $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9$ $= 362880$	$\textcircled{2} \quad 5! \checkmark$ $= 120$	$\textcircled{3} \quad \frac{5!}{2} \checkmark$ $= 60$	$\textcircled{4} \quad \binom{9}{4} 4! \checkmark$ $= 360$	$\textcircled{5} \quad \binom{9}{4} 3! \checkmark = 90$
$\textcircled{6} \quad \binom{9}{4} 3! \checkmark$ $= 360$	$\textcircled{7} \quad \binom{4}{3} 4! \checkmark$ $= 96$	$\textcircled{8} \quad 5! \checkmark$ $= 120$	$\textcircled{9} \quad 5! 2! \checkmark$ $= 240$	$\textcircled{10} \quad \frac{9!}{2!} \checkmark$ $= 360$
$\textcircled{11} \quad 4! 3! \checkmark$ $= 144$	$\textcircled{12} \quad \frac{4!}{3!} \checkmark$ $= 4$	$\textcircled{13} \quad \frac{4!}{3!} \checkmark$ $= 4$	$\textcircled{14} \quad \frac{9!}{2! 2!} \checkmark = 180$	$\textcircled{15} \quad 5! 4! \checkmark$ $= 14400$
$\textcircled{16} \quad 2! 5! 5! \checkmark$	$\textcircled{17} \quad 5! \binom{4}{5} 5! \checkmark$	$\textcircled{18} \quad 10! - (5! 5! \binom{4}{5} + 5! 4!) \checkmark$		$\textcircled{19} \quad 2 \times 5! 5! \checkmark$ $= 28800$
$\textcircled{20} \quad 5! 4! \checkmark$ $= 2880$				