

1	145
2	$u := (4, -1, 1)$ $\rightarrow \begin{pmatrix} 4 \\ -1 \\ 1 \end{pmatrix}$
3	$v := (1, 2, -3)$ $\rightarrow \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ -3 \end{pmatrix}$
4	$w := (2, 5, 1)$ $\rightarrow \begin{pmatrix} 2 \\ 5 \\ 1 \end{pmatrix}$
5	$V := (u \otimes v) \cdot w$ $\rightarrow \mathbf{76}$
6	$V_r :=  u  \cdot  v  \cdot  w $ $\rightarrow \mathbf{6 \sqrt{210}}$
7	$\$6$ $\approx \mathbf{86.95}$
8	