



<https://mathproblemsbank.net/>  
[support@mathproblemsbank.net](mailto:support@mathproblemsbank.net)

Условие:

Случайная величина  $X$  имеет распределение, плотность вероятности которого  $f(X) = \frac{\lambda}{2} e^{-\lambda|x|}$  ( $\lambda > 0$ ).  
Найти математическое ожидание и дисперсию случайной величины  $Z = 2 + 0,5X$ .