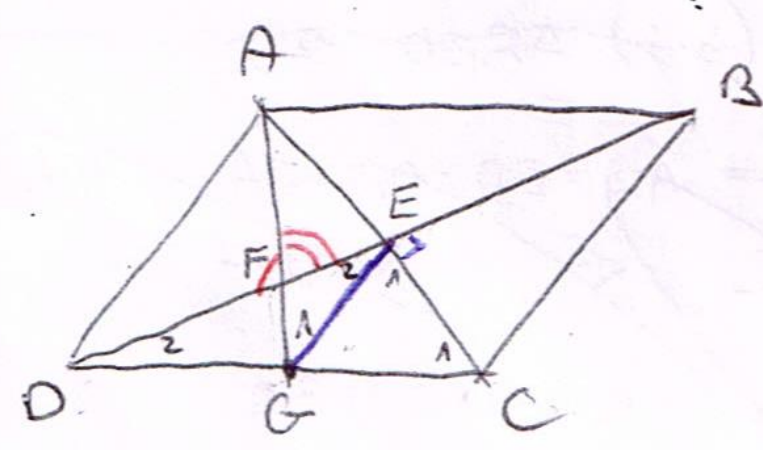


0.43
4



$\triangle ADC$ הוא מלבן ולכן $\angle ADC = 90^\circ$
 $EB = 3x \iff DF = 2x, EF = x$ (נתון)
 $\angle AFE = 60^\circ \implies \angle FAE = 30^\circ$
 $AF = 2FE \iff (30^\circ, 60^\circ, 90^\circ)$ הוא $\triangle AFE$
 $FE = FG \iff AF = 2FG$ (נתון)

$30^\circ = \angle E_2 = \angle G_1$ (הקו AG מקביל ל- BC)
 $\angle E_1 = \angle C_1 = 60^\circ$

לכן $AG = DE$ (הקו AG מקביל ל- BC)
 ABC הוא מלבן ולכן $\angle ABC = 90^\circ$