

1.118
 $\frac{1}{3}$

$$\frac{1}{\log_2(x-1)} < \frac{1}{\log_2 \sqrt{x+1}}$$

(כדי שהמכנה לא מתאפס) $1 \neq x+1 > 0$
 $\boxed{0 \neq x > -1}$

(ג'ג) $1 \neq x-1 > 0$
 $\boxed{2 \neq x > 1}$

$\boxed{2 \neq x > 1}$ איננו

האקומנט הימני זכור י"ו (אפוק'ה) ולכן
 צ"ב יומן חולבי, אם צ"ב שמתאם שלילי הוא
 שיוויון נכון, ולכן קורה נאספ

אפוק'ה
 : 16

$0 < x-1 < 1$

$\boxed{1 < x < 2}$

$\boxed{x > 2}$ ← אם צ"ב יומן חולבי, וצ"ב
 אם צ"ב שהמכנה זכור יותר הפיטו קטן

$\log_2(x-1) > \log_2 \sqrt{x+1}$
 $x-1 > \sqrt{x+1}$

$x^2 - 2x + 1 > x + 1$

$x^2 - 3x > 0$

$\boxed{x < 0 \text{ או } x > 3}$



אפוק'ה
 איננו תקיף
 $x > 3$ או $1 < x < 2$