

سوال ۲-۴: E

$$\begin{aligned}
 & 480 \times 640 \times 12 \text{ bit} \\
 & 1280 \times 1024 \times 12 \text{ bit} \\
 & 2560 \times 2048 \times 12 \text{ bit} \leftarrow \text{تبدیل به Mbyte} \\
 & \frac{2560 \times 2048 \times 12 \text{ bit}}{1024 \times 1024 \times 8} \\
 & 480 \times 640 \times 3 \text{ byte} \\
 & 1280 \times 1024 \times 3 \text{ byte} \\
 & 2560 \times 2048 \times 3 \text{ byte}
 \end{aligned}$$

سوال ۲-۶: $\frac{480 \times 640 \times 12}{10^5} \text{ s}$ است زمان انتقال

ثابت $\frac{1280 \times 1024 \times 24}{10^5}$

سوال ۲-۱:

ثابت $40 \times 480 \times 640$ ← تعداد پیکسل بر ثانیه

ثابت $a = \frac{1}{90 \times 480 \times 640}$ ← زمان دسترسی به هر پیکسل

سوال ۲-۱۳:

$2^{24} \times 512 \times 512$ تعداد رنگ قابل نمایش در هر لحظه

سوال ۲-۱۱: $\frac{1}{r_s} = n \times m \times t_{\text{pixel}} + m \times t_{\text{horiz}} + t_{\text{vert}}$

نقطه آغاز (x_0, y_0) و انتهای $(x_{\text{end}}, y_{\text{end}})$:

تبدیل $x_0 \leftrightarrow y_0$ swap (y_{end}, x_0) \rightarrow سطر y_0 است

تبدیل $y_{\text{end}} \leftrightarrow x_{\text{end}}$ swap $(y_{\text{end}}, x_{\text{end}})$ \rightarrow سطر y_{end} است

\rightarrow عرض کنیم