(a) $\log_2 32$,
(b) $\log_3 \frac{1}{81}$,
(c) $\log_4 8$,
(d) $\log_3 \frac{3}{5} + \log_9 \frac{25}{9}$,
(e) $\log_4 \frac{a^5 b^9}{c^6}$,
(f) $\log_3 \sqrt{2\sqrt{8\sqrt{20}}}$,
(g) $\log\left(\sqrt[3]{\frac{1}{a^2}} \cdot \sqrt[4]{\frac{1}{b^2}}\right)$,
(h) $10^{-\log 8}$,
(i) $10^{1-\log 2}$,
(j) $\log_{\sqrt[3]{5}} 7 \cdot \log_{\sqrt{7}} 125$,
(k) $\log_2 12 \cdot \log_{12} 22 \cdot \log_{22} 32$.

(a) $\left[4^{-\frac{1}{4}} + \left(\frac{1}{2^{-\frac{3}{2}}}\right)^{-\frac{4}{3}}\right] \cdot \left[4^{-\frac{1}{4}} + (2\sqrt{2})^{-\frac{4}{3}}\right]$,
(b) $\left[9^{-\frac{1}{4}} + (3\sqrt{3})^{-\frac{4}{3}}\right] \cdot \left[9^{-\frac{1}{4}} - (3\sqrt{3})^{-\frac{4}{3}}\right]$,
(c) $\left[\left(4 + 7^{\frac{1}{2}}\right)^{\frac{1}{2}} + \left(4 - 7^{\frac{1}{2}}\right)^{\frac{1}{2}}\right]^2$,
(d) $\left[12^{\frac{5}{8}} + \left(\frac{1}{3}\right)^{-2} \cdot \left(2 \cdot 3^{-1} - 9^{-\frac{1}{2}}\right)\right]^{\frac{1}{3}}$,
(e) $\left[\left(3 - 5^{\frac{1}{2}}\right)^{\frac{1}{2}} - \left(3 + 5^{\frac{1}{2}}\right)^{\frac{1}{2}}\right]^2$,
(f) $\left[3 \cdot 2^{\frac{2}{3}} - \frac{2}{3}\left(2^{\frac{5}{3}} - 2^{-\frac{1}{3}}\right)\right] : 16^{\frac{5}{3}}$.

(a) $105°$
(b) $140°$
(c) $165°$
(d) $710°$
(e) $315°$
(f) $240°$

(a) $\frac{7\pi}{12}$
(b) $\frac{4\pi}{3}$
(c) $\frac{9\pi}{2}$
(d) $\frac{7\pi}{12}$
(e) $\frac{11\pi}{12}$
(f) $\frac{31\pi}{18}$

(a) $\arcsin \frac{-\sqrt{3}}{2}$,
(b) $\arccos \frac{\sqrt{2}}{2}$,
(c) $\operatorname{arctg} 1$,
(d) $\operatorname{arcctg}(-\sqrt{3})$,
(e) $\arcsin \frac{1}{2}$,
(f) $\arcsin \frac{-\sqrt{3}}{3}$,
(g) $\arcsin(\sin \frac{\pi}{3})$,
(h) $\arcsin(\sin \frac{2\pi}{3})$,
(i) $\sin(\arcsin \frac{1}{2})$,
(j) $\sin(\arcsin \frac{3}{2})$,
(k) $\sin\left(\operatorname{arctg} \sqrt{3} + \arccos(-\frac{1}{2})\right)$,
(l) $\cos\left(2\operatorname{arctg}(-1) + 3\arcsin \frac{\sqrt{2}}{2}\right)$.