

135. $1,5 : \left[2,75 - 1,3 + 2,3 - \left(1 + 0,9 - 3,06 \times \frac{3}{8} \right) \right]$. $\left[\frac{1}{2} \right]$

136. $(1 + 0,09) \times [0,6 : (1 + 0,83) \times (3 + 0,6) - (1 - 0,4)] - 0,53 : 0,6$. $[0]$

137. $\left[(1 + 0,041\bar{6}) : \left(2 + \frac{1}{7} \right) \times (1 + 0,6) - 0, \overline{1} : \frac{1}{7} + 0,5 : 0,25 \times 0,5 \right] : 0,6$. $\left[\frac{3}{2} \right]$

138. $\left\{ 1,5 + \left[(3, \overline{6} - 0,5) \times \left(2 - \frac{17}{19} \right) + (0,6 - 0, \overline{3}) \times \left(4 - \frac{1}{4} \right) \right] \times 2, \overline{3} \right\} \times 0, \overline{3}$. $[4]$

139. $1, \overline{3} : (1 + 0, \overline{6}) \times 0,1 \overline{6} - 3 \times (0,1 + 0,0 \overline{6})^2 : 0,8 \overline{3}$. $\left[\frac{1}{30} \right]$

140. $\left[(2 - 0,6) : 2,8 + (0, \overline{7} \times 2 - 0, \overline{4} \overline{5} \times 2,9 \overline{3}) \times \left(\frac{1}{2} + 2,5 : 0,4 \right) \right]^2 \times (1 - 1,75 : 21)$. $\left[\frac{11}{3} \right]$

141. $\{ [(1 + 0,25)^2 : 1,25 - (1 - 0, \overline{6})] \times 0, \overline{5} \overline{4} + 0, \overline{3} \} : (0,8 \overline{3})^2$. $\left[\frac{6}{5} \right]$

142. $\{ 1,2 - [0,7 + 0,41 \overline{6} \times 0,48]^2 \times (0, \overline{6})^2 - (0,2)^2 \}^2 \times 12,5$. $[8]$

143. $1 + (12 - 3,6) \times \left\{ \frac{5}{6} - \frac{5}{7} \right\} \times \left\{ \left[(0, \overline{3} + 0, \overline{8}) \times \frac{30}{17} - 0,75 \right] \times 0,4 + \frac{1}{2} \right\}^2 + 1, \overline{6} \times \frac{3}{5}$. $[3]$

144. $\left\{ (0, \overline{6} - 0,125) : 1,625 - 0, \overline{3} + \left[\left(\frac{3}{4} - 0,4 \right) : 0,7 \right]^2 \right\} \times 6 - 1,5$. $[0]$

145. $\left\{ 0, \overline{6} - 0,1 \overline{3} \times \frac{15}{4} + 0, \overline{6} - \left[(0,4 - 0, \overline{3}) : \frac{1}{5} \right]^2 \right\} : 0, \overline{6} + \frac{2}{3}$. $\left[\frac{7}{4} \right]$

146. $\frac{3,5 + 1, \overline{0} \overline{3} \overline{7} \times 2,25}{1,1 \overline{6} + 2,5 \times 0,7}$. $[2]$

147. $\frac{(0, \overline{5} - 0,041 \overline{6} - 0,13 \overline{8}) \times (2, \overline{3} - 0, \overline{5})}{(2 + 0,25) \times (1 + 0, \overline{3})}$. $\left[\frac{2}{9} \right]$

148. $\frac{0,8 + 0,75 : 0,5625}{1 + 0, \overline{6} + 14,02 \overline{7} : (4 + 0,2083)}$. $\left[\frac{32}{75} \right]$

Calcola il valore delle seguenti espressioni letterali, sostituendo alle lettere i numeri assegnati.
(Esercizi dal n. 149 al n. 152.)

→ 149. $\frac{a+b}{a-b} + \frac{a-b}{a+b} - \frac{4b^2}{a^2-b^2}$ per $a = 0, \overline{3}$; $b = 0,2$. $[2]$

→ 150. $\frac{a^2-b^2}{a+b} \cdot \frac{1}{a-b} - 1$ per $a = 1,5$; $b = 0, \overline{3}$. $[0]$