

LICEO VIRGILIO – SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)
PON “Allenarsi con la matematica”
anno scolastico 2009/2010

Nome e Cognome:

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni:

Quesito 1

$$-\frac{5}{64} \cdot \left(\frac{2}{7} - 2\right) : \left(0.25 - \frac{5}{8}\right) - \left[2 - \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{7}\right)\right] : \left[\left(-\frac{1}{3}\right) : (-7) - \frac{1}{3} + \frac{1}{7} : (-0.\bar{6})\right]$$

A) 31/12 B) 31/14 C) -1/2 D) 3/4

Quesito 2

$$\frac{\left[0.\bar{6} : \left(-\frac{13}{12} + \frac{1}{4} : 0.6\right)^2 - \frac{1}{3}\right]^{-2} + 1}{\left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^{-2} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \frac{1}{7}\right] : (-1.\bar{6})} : \left(-2^2 - \frac{1}{4}\right)$$

A) 1/14 B) 3/4 C) -4/3 D) 1

Quesito 3

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni per assegnati valori delle lettere:

$$\left(\frac{y^2 - 1}{xy - x^2}\right) \cdot \left(\frac{xy - y^2}{1 - y^2} - 1\right) \cdot \frac{x}{x - y}$$

per $x = -2$ ed $y = 1/2$.

A) 1/4 B) -1 C) -1/3 D) 1/2

LICEO VIRGILIO – SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)
PON “Allenarsi con la matematica”
anno scolastico 2009/2010

Nome e Cognome:

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni:

Quesito 1

$$-\frac{5}{64} \cdot \left(\frac{2}{7} - 2\right) : \left(0.25 - \frac{5}{8}\right) - \left[2 - \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{7}\right)\right] : \left[\left(-\frac{1}{3}\right) : (-7) - \frac{1}{3} + \frac{1}{7} : (-0.\bar{6})\right]$$

A) 31/12 B) 31/14 C) -1/2 D) 3/4

Quesito 2

$$\frac{\left[0.\bar{6} : \left(-\frac{13}{12} + \frac{1}{4} : 0.6\right)^2 - \frac{1}{3}\right]^{-2} + 1}{\left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^{-2} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \frac{1}{7}\right] : \left(-1.\bar{6}\right)} : \left(-2^2 - \frac{1}{4}\right)$$

A) 1/14 B) 3/4 C) -4/3 D) 1

Quesito 3

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni per assegnati valori delle lettere:

$$\left(\frac{y^2 - 1}{xy - x^2}\right) \cdot \left(\frac{xy - y^2}{1 - y^2} - 1\right) \cdot \frac{x}{x - y}$$

per $x = -2$ ed $y = 1/2$.

A) 1/4 B) -1 C) -1/3 D) 1/2

LICEO VIRGILIO – SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)
PON “Allenarsi con la matematica”
anno scolastico 2009/2010

Nome e Cognome:

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni:

Quesito 1

$$-\frac{5}{64} \cdot \left(\frac{2}{7} - 2\right) : \left(0.25 - \frac{5}{8}\right) - \left[2 - \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{7}\right)\right] : \left[\left(-\frac{1}{3}\right) : (-7) - \frac{1}{3} + \frac{1}{7} : (-0.\bar{6})\right]$$

A) 31/12 B) 31/14 C) -1/2 D) 3/4

Quesito 2

$$\frac{\left[0.\bar{6} : \left(-\frac{13}{12} + \frac{1}{4} : 0.6\right)^2 - \frac{1}{3}\right]^{-2} + 1}{\left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^{-2} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \frac{1}{7}\right] : (-1.\bar{6})} : \left(-2^2 - \frac{1}{4}\right)$$

A) 1/14 B) 3/4 C) -4/3 D) 1

Quesito 3

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni per assegnati valori delle lettere:

$$\left(\frac{y^2 - 1}{xy - x^2}\right) \cdot \left(\frac{xy - y^2}{1 - y^2} - 1\right) \cdot \frac{x}{x - y}$$

per $x = -2$ ed $y = 1/2$.

A) 1/4 B) -1 C) -1/3 D) 1/2

LICEO VIRGILIO – SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)
PON “Allenarsi con la matematica”
anno scolastico 2009/2010

Nome e Cognome:

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni:

Quesito 1

$$-\frac{5}{64} \cdot \left(\frac{2}{7} - 2\right) : \left(0.25 - \frac{5}{8}\right) - \left[2 - \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{7}\right)\right] : \left[\left(-\frac{1}{3}\right) : (-7) - \frac{1}{3} + \frac{1}{7} : (-0.\bar{6})\right]$$

A) 31/12 B) 31/14 C) -1/2 D) 3/4

Quesito 2

$$\frac{\left[0.\bar{6} : \left(-\frac{13}{12} + \frac{1}{4} : 0.6\right)^2 - \frac{1}{3}\right]^{-2} + 1}{\left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^{-2} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \frac{1}{7}\right] : (-1.\bar{6})} : \left(-2^2 - \frac{1}{4}\right)$$

A) 1/14 B) 3/4 C) -4/3 D) 1

Quesito 3

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni per assegnati valori delle lettere:

$$\left(\frac{y^2 - 1}{xy - x^2}\right) \cdot \left(\frac{xy - y^2}{1 - y^2} - 1\right) \cdot \frac{x}{x - y}$$

per $x = -2$ ed $y = 1/2$.

A) 1/4 B) -1 C) -1/3 D) 1/2

LICEO VIRGILIO – SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)
PON “Allenarsi con la matematica”
anno scolastico 2009/2010

Nome e Cognome:

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni:

Quesito 1

$$-\frac{5}{64} \cdot \left(\frac{2}{7} - 2\right) : \left(0.25 - \frac{5}{8}\right) - \left[2 - \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{7}\right)\right] : \left[\left(-\frac{1}{3}\right) : (-7) - \frac{1}{3} + \frac{1}{7} : (-0.\bar{6})\right]$$

A) 31/12 B) 31/14 C) -1/2 D) 3/4

Quesito 2

$$\frac{\left[0.\bar{6} : \left(-\frac{13}{12} + \frac{1}{4} : 0.6\right)^2 - \frac{1}{3}\right]^{-2} + 1}{\left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^{-2} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \frac{1}{7}\right] : (-1.\bar{6})} : \left(-2^2 - \frac{1}{4}\right)$$

A) 1/14 B) 3/4 C) -4/3 D) 1

Quesito 3

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni per assegnati valori delle lettere:

$$\left(\frac{y^2 - 1}{xy - x^2}\right) \cdot \left(\frac{xy - y^2}{1 - y^2} - 1\right) \cdot \frac{x}{x - y}$$

per $x = -2$ ed $y = 1/2$.

A) 1/4 B) -1 C) -1/3 D) 1/2

LICEO VIRGILIO – SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)
PON “Allenarsi con la matematica”
anno scolastico 2009/2010

Nome e Cognome:

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni:

Quesito 1

$$-\frac{5}{64} \cdot \left(\frac{2}{7} - 2\right) : \left(0.25 - \frac{5}{8}\right) - \left[2 - \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{7}\right)\right] : \left[\left(-\frac{1}{3}\right) : (-7) - \frac{1}{3} + \frac{1}{7} : (-0.\bar{6})\right]$$

A) 31/12 B) 31/14 C) -1/2 D) 3/4

Quesito 2

$$\frac{\left[0.\bar{6} : \left(-\frac{13}{12} + \frac{1}{4} : 0.6\right)^2 - \frac{1}{3}\right]^{-2} + 1}{\left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^{-2} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \frac{1}{7}\right] : \left(-1.\bar{6}\right)} : \left(-2^2 - \frac{1}{4}\right)$$

A) 1/14 B) 3/4 C) -4/3 D) 1

Quesito 3

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni per assegnati valori delle lettere:

$$\left(\frac{y^2 - 1}{xy - x^2}\right) \cdot \left(\frac{xy - y^2}{1 - y^2} - 1\right) \cdot \frac{x}{x - y}$$

per $x = -2$ ed $y = 1/2$.

A) 1/4 B) -1 C) -1/3 D) 1/2

LICEO VIRGILIO – SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)
PON “Allenarsi con la matematica”
anno scolastico 2009/2010

Nome e Cognome:

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni:

Quesito 1

$$-\frac{5}{64} \cdot \left(\frac{2}{7} - 2\right) : \left(0.25 - \frac{5}{8}\right) - \left[2 - \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{7}\right)\right] : \left[\left(-\frac{1}{3}\right) : (-7) - \frac{1}{3} + \frac{1}{7} : (-0.\bar{6})\right]$$

A) 31/12 B) 31/14 C) -1/2 D) 3/4

Quesito 2

$$\frac{\left[0.\bar{6} : \left(-\frac{13}{12} + \frac{1}{4} : 0.6\right)^2 - \frac{1}{3}\right]^{-2} + 1}{\left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^{-2} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \frac{1}{7}\right] : (-1.\bar{6})} : \left(-2^2 - \frac{1}{4}\right)$$

A) 1/14 B) 3/4 C) -4/3 D) 1

Quesito 3

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni per assegnati valori delle lettere:

$$\left(\frac{y^2 - 1}{xy - x^2}\right) \cdot \left(\frac{xy - y^2}{1 - y^2} - 1\right) \cdot \frac{x}{x - y}$$

per $x = -2$ ed $y = 1/2$.

A) 1/4 B) -1 C) -1/3 D) 1/2

LICEO VIRGILIO – SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)
PON “Allenarsi con la matematica”
anno scolastico 2009/2010

Nome e Cognome:

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni:

Quesito 1

$$-\frac{5}{64} \cdot \left(\frac{2}{7} - 2\right) : \left(0.25 - \frac{5}{8}\right) - \left[2 - \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{7}\right)\right] : \left[\left(-\frac{1}{3}\right) : (-7) - \frac{1}{3} + \frac{1}{7} : (-0.\bar{6})\right]$$

A) 31/12 B) 31/14 C) -1/2 D) 3/4

Quesito 2

$$\frac{\left[0.\bar{6} : \left(-\frac{13}{12} + \frac{1}{4} : 0.6\right)^2 - \frac{1}{3}\right]^{-2} + 1}{\left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^{-2} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \frac{1}{7}\right] : (-1.\bar{6})} : \left(-2^2 - \frac{1}{4}\right)$$

A) 1/14 B) 3/4 C) -4/3 D) 1

Quesito 3

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni per assegnati valori delle lettere:

$$\left(\frac{y^2 - 1}{xy - x^2}\right) \cdot \left(\frac{xy - y^2}{1 - y^2} - 1\right) \cdot \frac{x}{x - y}$$

per $x = -2$ ed $y = 1/2$.

A) 1/4 B) -1 C) -1/3 D) 1/2

LICEO VIRGILIO – SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)
PON “Allenarsi con la matematica”
anno scolastico 2009/2010

Nome e Cognome:

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni:

Quesito 1

$$-\frac{5}{64} \cdot \left(\frac{2}{7} - 2\right) : \left(0.25 - \frac{5}{8}\right) - \left[2 - \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{7}\right)\right] : \left[\left(-\frac{1}{3}\right) : (-7) - \frac{1}{3} + \frac{1}{7} : (-0.\bar{6})\right]$$

A) 31/12 B) 31/14 C) -1/2 D) 3/4

Quesito 2

$$\frac{\left[0.\bar{6} : \left(-\frac{13}{12} + \frac{1}{4} : 0.6\right)^2 - \frac{1}{3}\right]^{-2} + 1}{\left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^{-2} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \frac{1}{7}\right] : \left(-1.\bar{6}\right)} : \left(-2^2 - \frac{1}{4}\right)$$

A) 1/14 B) 3/4 C) -4/3 D) 1

Quesito 3

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni per assegnati valori delle lettere:

$$\left(\frac{y^2 - 1}{xy - x^2}\right) \cdot \left(\frac{xy - y^2}{1 - y^2} - 1\right) \cdot \frac{x}{x - y}$$

per $x = -2$ ed $y = 1/2$.

A) 1/4 B) -1 C) -1/3 D) 1/2

LICEO VIRGILIO – SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)
PON “Allenarsi con la matematica”
anno scolastico 2009/2010

Nome e Cognome:

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni:

Quesito 1

$$-\frac{5}{64} \cdot \left(\frac{2}{7} - 2\right) : \left(0.25 - \frac{5}{8}\right) - \left[2 - \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{7}\right)\right] : \left[\left(-\frac{1}{3}\right) : (-7) - \frac{1}{3} + \frac{1}{7} : (-0.\bar{6})\right]$$

A) 31/12 B) 31/14 C) -1/2 D) 3/4

Quesito 2

$$\frac{\left[0.\bar{6} : \left(-\frac{13}{12} + \frac{1}{4} : 0.6\right)^2 - \frac{1}{3}\right]^{-2} + 1}{\left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^{-2} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \frac{1}{7}\right] : (-1.\bar{6})} : \left(-2^2 - \frac{1}{4}\right)$$

A) 1/14 B) 3/4 C) -4/3 D) 1

Quesito 3

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni per assegnati valori delle lettere:

$$\left(\frac{y^2 - 1}{xy - x^2}\right) \cdot \left(\frac{xy - y^2}{1 - y^2} - 1\right) \cdot \frac{x}{x - y}$$

per $x = -2$ ed $y = 1/2$.

A) 1/4 B) -1 C) -1/3 D) 1/2

LICEO VIRGILIO – SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)
PON “Allenarsi con la matematica”
anno scolastico 2009/2010

Nome e Cognome:

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni:

Quesito 1

$$-\frac{5}{64} \cdot \left(\frac{2}{7} - 2\right) : \left(0.25 - \frac{5}{8}\right) - \left[2 - \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{7}\right)\right] : \left[\left(-\frac{1}{3}\right) : (-7) - \frac{1}{3} + \frac{1}{7} : (-0.\bar{6})\right]$$

A) 31/12 B) 31/14 C) -1/2 D) 3/4

Quesito 2

$$\frac{\left[0.\bar{6} : \left(-\frac{13}{12} + \frac{1}{4} : 0.6\right)^2 - \frac{1}{3}\right]^{-2} + 1}{\left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^{-2} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \frac{1}{7}\right] : (-1.\bar{6})} : \left(-2^2 - \frac{1}{4}\right)$$

A) 1/14 B) 3/4 C) -4/3 D) 1

Quesito 3

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni per assegnati valori delle lettere:

$$\left(\frac{y^2 - 1}{xy - x^2}\right) \cdot \left(\frac{xy - y^2}{1 - y^2} - 1\right) \cdot \frac{x}{x - y}$$

per $x = -2$ ed $y = 1/2$.

A) 1/4 B) -1 C) -1/3 D) 1/2

LICEO VIRGILIO – SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)
PON “Allenarsi con la matematica”
anno scolastico 2009/2010

Nome e Cognome:

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni:

Quesito 1

$$-\frac{5}{64} \cdot \left(\frac{2}{7} - 2\right) : \left(0.25 - \frac{5}{8}\right) - \left[2 - \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{7}\right)\right] : \left[\left(-\frac{1}{3}\right) : (-7) - \frac{1}{3} + \frac{1}{7} : (-0.\bar{6})\right]$$

A) 31/12 B) 31/14 C) -1/2 D) 3/4

Quesito 2

$$\frac{\left[0.\bar{6} : \left(-\frac{13}{12} + \frac{1}{4} : 0.6\right)^2 - \frac{1}{3}\right]^{-2} + 1}{\left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^{-2} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \frac{1}{7}\right] : (-1.\bar{6})} : \left(-2^2 - \frac{1}{4}\right)$$

A) 1/14 B) 3/4 C) -4/3 D) 1

Quesito 3

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni per assegnati valori delle lettere:

$$\left(\frac{y^2 - 1}{xy - x^2}\right) \cdot \left(\frac{xy - y^2}{1 - y^2} - 1\right) \cdot \frac{x}{x - y}$$

per $x = -2$ ed $y = 1/2$.

A) 1/4 B) -1 C) -1/3 D) 1/2

LICEO VIRGILIO – SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)
PON “Allenarsi con la matematica”
anno scolastico 2009/2010

Nome e Cognome:

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni:

Quesito 1

$$-\frac{5}{64} \cdot \left(\frac{2}{7} - 2\right) : \left(0.25 - \frac{5}{8}\right) - \left[2 - \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{7}\right)\right] : \left[\left(-\frac{1}{3}\right) : (-7) - \frac{1}{3} + \frac{1}{7} : (-0.\bar{6})\right]$$

A) 31/12 B) 31/14 C) -1/2 D) 3/4

Quesito 2

$$\frac{\left[0.\bar{6} : \left(-\frac{13}{12} + \frac{1}{4} : 0.6\right)^2 - \frac{1}{3}\right]^{-2} + 1}{\left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^{-2} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \frac{1}{7}\right] : \left(-1.\bar{6}\right)} : \left(-2^2 - \frac{1}{4}\right)$$

A) 1/14 B) 3/4 C) -4/3 D) 1

Quesito 3

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni per assegnati valori delle lettere:

$$\left(\frac{y^2 - 1}{xy - x^2}\right) \cdot \left(\frac{xy - y^2}{1 - y^2} - 1\right) \cdot \frac{x}{x - y}$$

per $x = -2$ ed $y = 1/2$.

A) 1/4 B) -1 C) -1/3 D) 1/2

LICEO VIRGILIO – SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)
PON “Allenarsi con la matematica”
anno scolastico 2009/2010

Nome e Cognome:

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni:

Quesito 1

$$-\frac{5}{64} \cdot \left(\frac{2}{7} - 2\right) : \left(0.25 - \frac{5}{8}\right) - \left[2 - \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{7}\right)\right] : \left[\left(-\frac{1}{3}\right) : (-7) - \frac{1}{3} + \frac{1}{7} : (-0.\bar{6})\right]$$

A) 31/12 B) 31/14 C) -1/2 D) 3/4

Quesito 2

$$\frac{\left[0.\bar{6} : \left(-\frac{13}{12} + \frac{1}{4} : 0.6\right)^2 - \frac{1}{3}\right]^{-2} + 1}{\left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^{-2} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \frac{1}{7}\right] : \left(-1.\bar{6}\right)} : \left(-2^2 - \frac{1}{4}\right)$$

A) 1/14 B) 3/4 C) -4/3 D) 1

Quesito 3

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni per assegnati valori delle lettere:

$$\left(\frac{y^2 - 1}{xy - x^2}\right) \cdot \left(\frac{xy - y^2}{1 - y^2} - 1\right) \cdot \frac{x}{x - y}$$

per $x = -2$ ed $y = 1/2$.

A) 1/4 B) -1 C) -1/3 D) 1/2

LICEO VIRGILIO – SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)
PON “Allenarsi con la matematica”
anno scolastico 2009/2010

Nome e Cognome:

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni:

Quesito 1

$$-\frac{5}{64} \cdot \left(\frac{2}{7} - 2\right) : \left(0.25 - \frac{5}{8}\right) - \left[2 - \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{7}\right)\right] : \left[\left(-\frac{1}{3}\right) : (-7) - \frac{1}{3} + \frac{1}{7} : (-0.\bar{6})\right]$$

A) 31/12 B) 31/14 C) -1/2 D) 3/4

Quesito 2

$$\frac{\left[0.\bar{6} : \left(-\frac{13}{12} + \frac{1}{4} : 0.6\right)^2 - \frac{1}{3}\right]^{-2} + 1}{\left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^{-2} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \frac{1}{7}\right] : (-1.\bar{6})} : \left(-2^2 - \frac{1}{4}\right)$$

A) 1/14 B) 3/4 C) -4/3 D) 1

Quesito 3

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni per assegnati valori delle lettere:

$$\left(\frac{y^2 - 1}{xy - x^2}\right) \cdot \left(\frac{xy - y^2}{1 - y^2} - 1\right) \cdot \frac{x}{x - y}$$

per $x = -2$ ed $y = 1/2$.

A) 1/4 B) -1 C) -1/3 D) 1/2

LICEO VIRGILIO – SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)
PON “Allenarsi con la matematica”
anno scolastico 2009/2010

Nome e Cognome:

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni:

Quesito 1

$$-\frac{5}{64} \cdot \left(\frac{2}{7} - 2\right) : \left(0.25 - \frac{5}{8}\right) - \left[2 - \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{7}\right)\right] : \left[\left(-\frac{1}{3}\right) : (-7) - \frac{1}{3} + \frac{1}{7} : (-0.\bar{6})\right]$$

A) 31/12 B) 31/14 C) -1/2 D) 3/4

Quesito 2

$$\frac{\left[0.\bar{6} : \left(-\frac{13}{12} + \frac{1}{4} : 0.6\right)^2 - \frac{1}{3}\right]^{-2} + 1}{\left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^{-2} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \frac{1}{7}\right] : \left(-1.\bar{6}\right)} : \left(-2^2 - \frac{1}{4}\right)$$

A) 1/14 B) 3/4 C) -4/3 D) 1

Quesito 3

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni per assegnati valori delle lettere:

$$\left(\frac{y^2 - 1}{xy - x^2}\right) \cdot \left(\frac{xy - y^2}{1 - y^2} - 1\right) \cdot \frac{x}{x - y}$$

per $x = -2$ ed $y = 1/2$.

A) 1/4 B) -1 C) -1/3 D) 1/2

LICEO VIRGILIO – SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)
PON “Allenarsi con la matematica”
anno scolastico 2009/2010

Nome e Cognome:

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni:

Quesito 1

$$-\frac{5}{64} \cdot \left(\frac{2}{7} - 2\right) : \left(0.25 - \frac{5}{8}\right) - \left[2 - \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{7}\right)\right] : \left[\left(-\frac{1}{3}\right) : (-7) - \frac{1}{3} + \frac{1}{7} : (-0.\bar{6})\right]$$

A) 31/12 B) 31/14 C) -1/2 D) 3/4

Quesito 2

$$\frac{\left[0.\bar{6} : \left(-\frac{13}{12} + \frac{1}{4} : 0.6\right)^2 - \frac{1}{3}\right]^{-2} + 1}{\left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^{-2} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \frac{1}{7}\right] : \left(-1.\bar{6}\right)} : \left(-2^2 - \frac{1}{4}\right)$$

A) 1/14 B) 3/4 C) -4/3 D) 1

Quesito 3

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni per assegnati valori delle lettere:

$$\left(\frac{y^2 - 1}{xy - x^2}\right) \cdot \left(\frac{xy - y^2}{1 - y^2} - 1\right) \cdot \frac{x}{x - y}$$

per $x = -2$ ed $y = 1/2$.

A) 1/4 B) -1 C) -1/3 D) 1/2

LICEO VIRGILIO – SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)
PON “Allenarsi con la matematica”
anno scolastico 2009/2010

Nome e Cognome:

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni:

Quesito 1

$$-\frac{5}{64} \cdot \left(\frac{2}{7} - 2\right) : \left(0.25 - \frac{5}{8}\right) - \left[2 - \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{7}\right)\right] : \left[\left(-\frac{1}{3}\right) : (-7) - \frac{1}{3} + \frac{1}{7} : (-0.\bar{6})\right]$$

A) 31/12 B) 31/14 C) -1/2 D) 3/4

Quesito 2

$$\frac{\left[0.\bar{6} : \left(-\frac{13}{12} + \frac{1}{4} : 0.6\right)^2 - \frac{1}{3}\right]^{-2} + 1}{\left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^{-2} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \frac{1}{7}\right] : \left(-1.\bar{6}\right)} : \left(-2^2 - \frac{1}{4}\right)$$

A) 1/14 B) 3/4 C) -4/3 D) 1

Quesito 3

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni per assegnati valori delle lettere:

$$\left(\frac{y^2 - 1}{xy - x^2}\right) \cdot \left(\frac{xy - y^2}{1 - y^2} - 1\right) \cdot \frac{x}{x - y}$$

per $x = -2$ ed $y = 1/2$.

A) 1/4 B) -1 C) -1/3 D) 1/2

LICEO VIRGILIO – SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)
PON “Allenarsi con la matematica”
anno scolastico 2009/2010

Nome e Cognome:

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni:

Quesito 1

$$-\frac{5}{64} \cdot \left(\frac{2}{7} - 2\right) : \left(0.25 - \frac{5}{8}\right) - \left[2 - \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{7}\right)\right] : \left[\left(-\frac{1}{3}\right) : (-7) - \frac{1}{3} + \frac{1}{7} : (-0.\bar{6})\right]$$

A) 31/12 B) 31/14 C) -1/2 D) 3/4

Quesito 2

$$\frac{\left[0.\bar{6} : \left(-\frac{13}{12} + \frac{1}{4} : 0.6\right)^2 - \frac{1}{3}\right]^{-2} + 1}{\left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^{-2} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \frac{1}{7}\right] : \left(-1.\bar{6}\right)} : \left(-2^2 - \frac{1}{4}\right)$$

A) 1/14 B) 3/4 C) -4/3 D) 1

Quesito 3

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni per assegnati valori delle lettere:

$$\left(\frac{y^2 - 1}{xy - x^2}\right) \cdot \left(\frac{xy - y^2}{1 - y^2} - 1\right) \cdot \frac{x}{x - y}$$

per $x = -2$ ed $y = 1/2$.

A) 1/4 B) -1 C) -1/3 D) 1/2

LICEO VIRGILIO – SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)
PON “Allenarsi con la matematica”
anno scolastico 2009/2010

Nome e Cognome:

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni:

Quesito 1

$$-\frac{5}{64} \cdot \left(\frac{2}{7} - 2\right) : \left(0.25 - \frac{5}{8}\right) - \left[2 - \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{7}\right)\right] : \left[\left(-\frac{1}{3}\right) : (-7) - \frac{1}{3} + \frac{1}{7} : (-0.\bar{6})\right]$$

A) 31/12 B) 31/14 C) -1/2 D) 3/4

Quesito 2

$$\frac{\left[0.\bar{6} : \left(-\frac{13}{12} + \frac{1}{4} : 0.6\right)^2 - \frac{1}{3}\right]^{-2} + 1}{\left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^{-2} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \frac{1}{7}\right] : (-1.\bar{6})} : \left(-2^2 - \frac{1}{4}\right)$$

A) 1/14 B) 3/4 C) -4/3 D) 1

Quesito 3

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni per assegnati valori delle lettere:

$$\left(\frac{y^2 - 1}{xy - x^2}\right) \cdot \left(\frac{xy - y^2}{1 - y^2} - 1\right) \cdot \frac{x}{x - y}$$

per $x = -2$ ed $y = 1/2$.

A) 1/4 B) -1 C) -1/3 D) 1/2

LICEO VIRGILIO – SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)
PON “Allenarsi con la matematica”
anno scolastico 2009/2010

Nome e Cognome:

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni:

Quesito 1

$$-\frac{5}{64} \cdot \left(\frac{2}{7} - 2\right) : \left(0.25 - \frac{5}{8}\right) - \left[2 - \frac{3}{8} \cdot \left(\frac{7}{3} - \frac{3}{7}\right)\right] : \left[\left(-\frac{1}{3}\right) : (-7) - \frac{1}{3} + \frac{1}{7} : (-0.\bar{6})\right]$$

A) 31/12 B) 31/14 C) -1/2 D) 3/4

Quesito 2

$$\frac{\left[0.\bar{6} : \left(-\frac{13}{12} + \frac{1}{4} : 0.6\right)^2 - \frac{1}{3}\right]^{-2} + 1}{\left[\left(\frac{3}{4} - \frac{1}{6}\right)^{-2} : \left(-\frac{1}{2}\right)^{-3} - \frac{1}{7}\right] : (-1.\bar{6})} : \left(-2^2 - \frac{1}{4}\right)$$

A) 1/14 B) 3/4 C) -4/3 D) 1

Quesito 3

Indicare il valore corretto delle seguenti espressioni per assegnati valori delle lettere:

$$\left(\frac{y^2 - 1}{xy - x^2}\right) \cdot \left(\frac{xy - y^2}{1 - y^2} - 1\right) \cdot \frac{x}{x - y}$$

per $x = -2$ ed $y = 1/2$.

A) 1/4 B) -1 C) -1/3 D) 1/2

