

ECUAȚII ÎN Q – EVALUARE

1. Pentru ecuațiile de mai jos verificați dacă numărul r este soluție:

a) $x+2,5=2,55, \quad r = 0,05.$	b) $x:\frac{2}{3}=1, \quad r = \frac{3}{2}$	c) $5x+\frac{4}{5}x + 0,07 = 7, \quad r = 0$
----------------------------------	---	--

2. Rezolvați în mulțimea numerelor raționale ecuațiile:

a) $x - 7,25=0,2$	b) $x \cdot \left(-\frac{1}{4}\right) = 1$
c) $3x+7=16$	d) $\left(-\frac{3}{4}\right) \cdot x + 7 = 4$
e) $0, (2) \cdot x + \frac{1}{2} = 4,5$	f) $(-3) \cdot \left(\frac{9}{8} \cdot x - 11\right) + 1 = 7$
g) $2x+3x+4x=(-9)$	h) $6x+2=10x-6$

*timp de lucru, 30 min

*barem de notare:

Ex.	1.	2.	Din of.
Nr.pct.	30p	60p	10p

ECUAȚII ÎN Q – EVALUARE

3. Pentru ecuațiile de mai jos verificați dacă numărul r este soluție:

a) $x - 0,5 = 2,05$, $r = 2,55$.	b) $x \cdot \frac{2}{3} = 1$, $r = \frac{3}{2}$	c) $(-8) \cdot x + \frac{4}{5}x + 0,3 = 3$, $r = 0$
------------------------------------	--	--

4. Rezolvați în mulțimea numerelor raționale ecuațiile:

a) $x - 0,67 = 1$	b) $x \cdot \left(-\frac{8}{5}\right) = 1$
c) $5x - 2 = 23$	d) $\left(-\frac{3}{4}\right) \cdot x + 7 = 1$
e) $0,5 \cdot x + \frac{1}{2} = 5,5$	f) $(-3) \cdot \left(\frac{9}{8} \cdot x - 11\right) + 1 = 34$
g) $9x - 2x - 4x = (-6)$	h) $6x - 2 = 8x - 8$

*timp de lucru, 30 min

*barem de notare:

Ex.	1.	2.	Din of.
Nr.pct.	30p	60p	10p