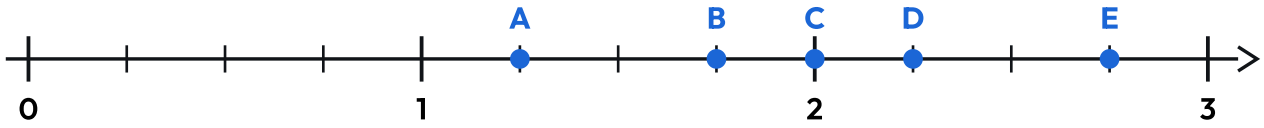
Ime i prezime _____ Datum _____

Dva imena za istu točku

DIO 1 Brojevni pravac

1 Jedinica je podijeljena na četvrtine. Zapiši svaku označenu točku na dva načina.



	A	B	C	D	E
nepravi	$\frac{\square}{4}$	$\frac{\square}{4}$	$\frac{\square}{4}$	$\frac{\square}{4}$	$\frac{\square}{4}$
mješoviti	$\square\ \frac{\square}{4}$	$\square\ \frac{\square}{4}$	$\square\ \frac{\square}{4}$	$\square\ \frac{\square}{4}$	$\square\ \frac{\square}{4}$

2 Ovdje je jedinica podijeljena na trećine. Označi točkom i napiši iznad točke: $\frac{4}{3}, 2\frac{1}{3}, \frac{7}{3}, \frac{5}{3}, 2\frac{2}{3}$.



3 Koji od tih brojeva imaju isto mjesto na pravcu? Zašto?

_____

Zapamti

$2\frac{3}{4} = \frac{2\cdot 4+3}{4} = \frac{11}{4}$ $\quad \frac{11}{4}$: 11 : 4 = 2 i ostatak 3 → $2\frac{3}{4}$

Imena u paru _____ Datum _____

DIO 2

Pronađi pravilo

4 **U paru.** Iz mješovitog broja u nepravi razlomak: koliko je dijelova u cijelim diskovima i koliko ih je još?

Mješoviti broj	Dijelova u cijelima	Još dijelova	Nepravi razlomak
$2\frac{3}{4}$	$2 \cdot 4 = 8$	3	$\frac{11}{4}$
$1\frac{2}{3}$	$1 \cdot 3 =$ ☐	☐	$\frac{\square}{3}$
$3\frac{1}{2}$	$3 \cdot 2 =$ ☐	☐	$\frac{\square}{2}$
$1\frac{5}{6}$	$1 \cdot 6 =$ ☐	☐	$\frac{\square}{6}$
$2\frac{3}{5}$	$2 \cdot 5 =$ ☐	☐	$\frac{\square}{5}$

5 Iz nepravog razlomka u mješoviti broj: podijeli brojnik nazivnikom.

Nepravi razlomak	Dijeljenje	Mješoviti broj
$\frac{11}{4}$	11 : 4 = 2 i ostatak 3	$2\frac{3}{4}$
$\frac{7}{2}$	7 : 2 = ☐ i ostatak ☐	☐ $\frac{\square}{2}$
$\frac{10}{3}$	10 : 3 = ☐ i ostatak ☐	☐ $\frac{\square}{3}$
$\frac{17}{5}$	17 : 5 = ☐ i ostatak ☐	☐ $\frac{\square}{5}$
$\frac{23}{6}$	23 : 6 = ☐ i ostatak ☐	☐ $\frac{\square}{6}$