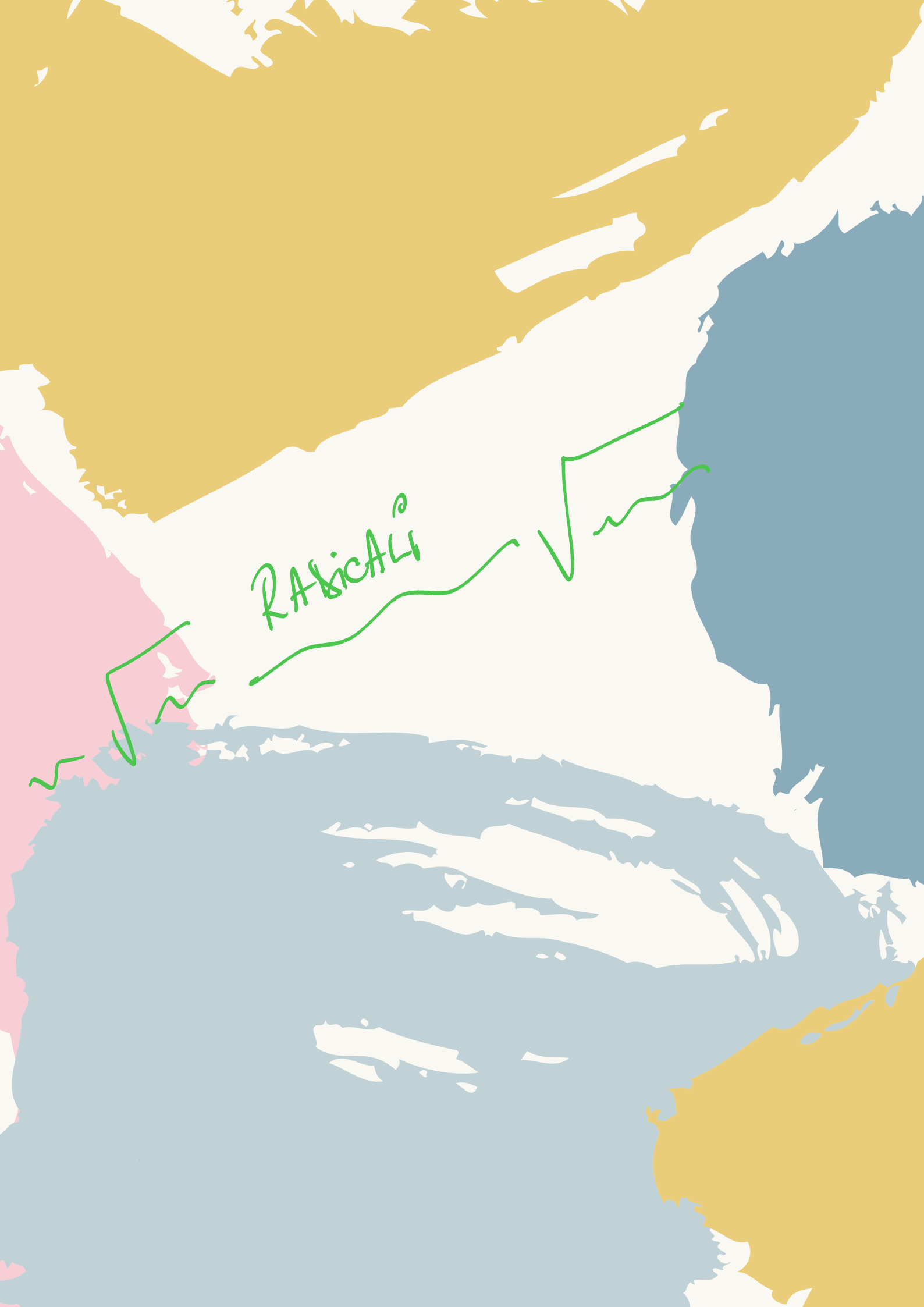

RADICALI

① $\sqrt{1938,17^2} =$

② $\sqrt{3310^2} =$

③ $\sqrt{3} - \sqrt{27} =$

④ $|\sqrt{2} - \sqrt{3}| =$

⑤ $|\sqrt{3} + \sqrt{2}| =$

⑥ Calculează suma numerelor $a = \sqrt{2} - \sqrt{3}$ și $b = \sqrt{3} + \sqrt{2}$

⑦ Calculează produsul numerelor $a = \sqrt{3} + 1$ și $b = \sqrt{3} - 1$

⑧ Calculează suma numerelor $a = |\sqrt{2} - \sqrt{3}|$ și $b = |\sqrt{3} + \sqrt{2}|$

⑨ $\sqrt{48} =$

⑩ $\sqrt{48} - \sqrt{27} =$

⑪ $|4\sqrt{3} - 8| =$

⑫ Calculează media aritmetică dintre $a = \sqrt{(4\sqrt{3} - 8)^2}$ și $b = |4\sqrt{3} + 8|$

TEORIE

$|\text{radical1} - \text{radical2}| = \text{cel MARE} - \text{cel mic}$

27	3
9	3
3	3
1	

Radicalii din numere mari se descompun: $\sqrt{27} = 3\sqrt{3}$

$\sqrt{n}^2 = |n|$ $\sqrt{n^2} = |n|$

(13) Verifică dacă $\sqrt{17} < 4$.

(14) Verifică dacă $\sqrt{9} > 2$.

(15) Verifică dacă $7 > 7$.

(16) Verifică dacă $\sqrt{17} \in (2, 6]$

(17) Calculează $a = |-2\sqrt{5}| + |3\sqrt{5}|$

(18) Calculează $a = |-2\sqrt{5}| + |+3\sqrt{2}|$

(19) Scrie numerele întregi din intervalul $(-4, \sqrt{6}]$

(20) Scrie numerele naturale din intervalul $(-3, \sqrt{10})$

(21) Scrie suma numerelor întregi din intervalul $(-2, \sqrt{12})$

(22) Scrie suma numerelor naturale din $(-4, \sqrt{5}]$.

TEORIE

