Numele si prenumele.................... Data............................

Clasa .........................

*Test algebra*

1punct - oficiu

1.Stabiliti valoarea de adevar a propozitiilor: 1 p

a)$\sqrt{2^{2}·3}$ = 2$\sqrt{3}$

b)$\sqrt{7^{2}·6}$ = 7$\sqrt{6}$

c)$\sqrt{3^{2}·5}=5\sqrt{3^{2}}$

2.Scoateti factorii de sub radical : 3p

a)$ \sqrt{180}$

b)$ \sqrt{175}$

c)$ \sqrt{192}$

3.Introduceti factorii sub radical: 3p

a) 3$\sqrt{2}$

b) 5$\sqrt{7}$

c) -3$\sqrt{5}$

4.Dintre urmatoarele numere, incercuiti-le pe cele irationale: 2p

a) $\sqrt{2}$ b)$\sqrt{3} $ c)$\sqrt{4}$ d)$\sqrt{5}$ e)$\sqrt{6 }$ f)$\sqrt{7} $ g)$ \sqrt{8}$ h)$ \sqrt{9}$

5.Determinati multimea : 1p

A=$\left\{n\in N│\sqrt{n}\in I si 10\leq n\leq 20\right\}$