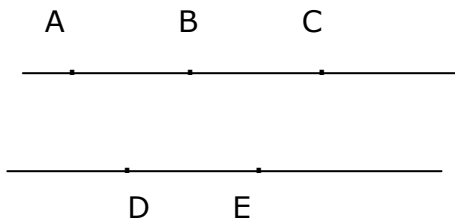




ПРВИ ПИСМЕНИ ЗАДАТАК

1. Дати су скупови: $A = \{x | x \in \mathbb{N}, 1 < x \leq 8\}$, $B = \{y | y \in \mathbb{N}_0, x \leq 7\}$. Представи скупове Веновим дијаграмом и одреди: $A \cap B$, $A \cup B$, $A \setminus B$ и $B \setminus A$.
2. У једном одељењу од 27 ученика свако је морао да се одлучи за учење грађанског васпитања или веронауке. Ако се 14 ученика определило за грађанско васпитање и 17 за веронауку, колико ученика се определило за оба предмета?
3. Ако је $a=38 - 28:2$, $b=48 - 16 \cdot 2$ и $c=6+13 \cdot 3$, израчунај вредност израза $c:9-6b:a$.
4. Нацртај два конвексна четвороугла тако да имају заједнички петуугоао.
5. Тачке А,В,С су на једној, а D и E на другој од две паралелне праве(види слику). Наброј све дужи које одређују тих 5 тачака.



6. Нацртај дуж $AB=5\text{cm}$, тачку $M \in AB$, $AM=3\text{cm}$, кружницу $k(M, r=3\text{cm})$, и праву a која садржи тачку B и сече кружницу k . Пресечне тачке кружнице k и праве a означи са C и D. Упореди дужи: MB и MC; 2AM и CD.