



- Подмножество на множеството $M = \{\text{☎}, \text{✂}\}$ е:
 А) $\{\text{✂}, \text{☀}\}$ Б) $\{\text{☺}, \text{☎}\}$ В) $\{\text{☎}\}$ Г) $\{\text{☎}\}$
- Обединението на множествата $A = \{\text{@}, \text{/}, \text{\#}\}$ и $B = \{\text{\#}, \text{\&}, \text{\%}\}$ е:
 А) $\{\text{\#}, \text{\&}, \text{/}, \text{@}, \text{\%}\}$ Б) $\{\text{\#}, \text{\&}, \text{/}, \text{@}, \text{\%}, \text{\#}\}$
 В) $\{\text{\#}, \text{\&}, \text{/}, \text{@}, \text{\#}\}$ Г) $\{\text{\&}, \text{/}, \text{@}, \text{\%}\}$
- Сечението на множествата $A = \{\text{☀}, \text{✱}, \text{✂}, \text{✱}\}$ и $B = \{\text{☐}, \text{✱}, \text{✱}, \text{☒}\}$ е:
 А) $\{\text{✱}\}$ Б) $\{\text{✱}, \text{✂}\}$ В) $\{\text{✱}, \text{✱}\}$ Г) $\{\text{☒}, \text{✱}\}$
- Избрана точка M е в първи квадрант.
 А) Случайно Б) Сигурно В) Невъзможно Г) Достоверно
- Броят на благоприятните случаи при хвърляне на едно зарче да се падне нечетно число, е:
 А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4
- Броят на всички възможни случаи при хвърляне на едно зарче е:
 А) 6 Б) 5 В) 4 Г) 3
- Вероятността при хвърляне на зарче да се падне числото 5, е:
 А) $\frac{1}{2}$ Б) $\frac{1}{3}$ В) $\frac{1}{5}$ Г) $\frac{1}{6}$
- Вероятността случайно изтеглено число от множеството $\{10, 20, 30, 40, -50\}$ да е отрицателно, е:
 А) $\frac{1}{2}$ Б) $\frac{1}{3}$ В) $\frac{1}{5}$ Г) $\frac{1}{6}$
- Средноаритметичното на всички цифри е:
 А) 0 Б) 4,5 В) 5,5 Г) 10
- Средноаритметичното на 3, 4 и още едно число е 4. Третото число е:
 А) 4 Б) 5 В) 6 Г) 7
- Средноаритметичното на три последователни четни числа е 8. Най-малкото от тях е:
 А) 2 Б) 4 В) 6 Г) 8
- В една кибритена кутия има между 32 и 36 клечки. В един пакет има 10 кутии с кибрит. В пакета има 2 кутии с 33 клечки, 4 кутии с 34, 2 кутии с 35, 1 кутия с 32 и 1 кутия с 36 клечки. Магазинерката продала една кутия кибрит и решила да изравни броя на клечките в кутиите на този пакет, и успяла, като средното аритметично на броя клечки преди продажбата се запазило. Броят на клечките в кутията, която е била продадена, е:
 А) 32 Б) 33 В) 34 Г) 35
- Средноаритметичното на мерките на четирите ъгъла, образувани при пресичането на двете прави, е:
 А) 30° Б) 45° В) 90° Г) 120°

