

$$A \cap \mathbb{R}_+^* \text{ و } A \cap \mathbb{D} \text{ و } A \cap \mathbb{N}$$

(3) استخرج الأعداد الصماء المنتمية للمجموعة A

(4) نعتبر المستقيم العددي المدرج بالمعین (0,1) حيث $OI = 2 \text{ cm}$

أ- عین النقاط A و B و C التي فاصلاتها على التوالي $\frac{3}{4}$ ، $3 - \sqrt{2}$ ، $-\sqrt{2}$

ب- حدّد فاصلة النقطة M من $[OI]$ بحيث: $AM = \frac{3}{2}$. ثمّ عینها.

تمرین عدد 3: (4 نقاط)

(1) نعتبر المجموعة التالية: $T = \{0; 1; 2; 3; 4; 5\}$

نريد إيجاد كل الأعداد الزوجية القابلة للقسمة على 5 و المتكوّنة من ثلاثة أرقام مختلفة

و منتمية للمجموعة T .

أوجد بالإعتماد على شجرة الإختيار عناصر هذه المجموعة.

(2) نعتبر العدد: $a = 27^{16} + 7 \times 81^{12}$

حدّد معلّلا جوابك باقي و خارج القسمة الإقليدية للعدد a على 12

تمرین عدد 4: (5 نقاط) جميع النجوة المدرسية جاهزة للطباعة و التحميل - www.planetjob.tn

لتكن العبارة S التالية حيث a و b عدنان حقيقيان.

$$S = \left(-\frac{\pi}{2} - b \right) + |3 - \pi| - \left[-\left(\sqrt{3} - \frac{\pi}{2} \right) - (a - \sqrt{3} + \sqrt{2}) \right]$$

(1) بين أن: $S = -b + a + \sqrt{2} - 3$

(2) احسب $|S|$ إذا علمت أن a و b متساويان

(3) احسب S إذا كان $b - a = \sqrt{2} - 5$

(4) أوجد a إذا علمت أن S و $b + 3$ متقابلان.

جميع النجوة المدرسية جاهزة للطباعة و التحميل - www.planetjob.tn