الأعداد الحقيقية سلسلة عدد 2

التمرين الأول

اكمل ب $\in$ أو $\notin$

$-\sqrt{2} \ldots \mathbb{R}$	$\sqrt{2} \ldots \mathbb{R}$	$\sqrt{9} \ldots \mathbb{Q}$	$\sqrt{2} \ldots \mathbb{Q}$
$\sqrt{\frac{9}{25}} \ldots\ldots \mathbb{Q}$	$\pi \ldots . \mathbb{Q}$	$3{,}14 \ldots . . \mathbb{Q}$	$2{,}\underline{33} \ldots . . \mathbb{Q}$
$\frac{22}{7} \ldots . ID$	$\frac{\sqrt{4}}{5} \ldots . ID$	$\frac{1}{3} \ldots . ID$	$\sqrt{121} \ldots . \mathbb{Z}$

التمرين الثاني

احسب:

$1-\sqrt{\frac{50}{32}}$	$\sqrt{1-\frac{72}{121}}$	$\sqrt{1-\frac{16}{25}}$	$\sqrt{1+\frac{9}{16}}$
$\sqrt{(-5)^2}$	$\left(\sqrt{\frac{1}{4}}\right)^2 - \sqrt{\left(\frac{3}{2}\right)^2}$	$\sqrt{9\pi^2} - \sqrt{4\pi^2} + \sqrt{(-\pi)^2}$	$-\frac{2}{3} \times \sqrt{\frac{9}{4}}$
$\sqrt{\sqrt{\frac{121}{4}} + \frac{21}{2}}$	$\sqrt{22 + \sqrt{7+\sqrt{4}}}$	$\sqrt{\sqrt{\frac{25}{16}} + \frac{11}{4}}$	$\sqrt{-5+\sqrt{36}}$

$\sqrt{64}$	$\sqrt{0{,}81}$	$-\sqrt{121}$	$\sqrt{\frac{64}{81}}$

التمرين الثالث

اوجد العدد الحقيقي في كل مرة

أ- $\sqrt{x} = 12$	ب- $\sqrt{x} = 2$	ج- $\sqrt{1+x} = 1$	د- $\sqrt{4-x} = 2$
ت- $x^2 = 16$	ث- $x^2 = 25$	ه- $x^2 = 1$	و- $x^2 = 2$

التمرين الرابع

1) نعتبر مستقيما Δ مدرجا حسب المعين (O, I) . عين النقاط A و B و C و D التي فاصلاتها على التوالي

$\frac{13}{2}$ و $-\frac{7}{2}$ و $\sqrt{2}$ و $-2{,}5$

2) أحسب الأبعاد التالية : OA , OB , OC, OD

قطة M التي فاصلتها موجبة و OM=7

MANS
COLLEGE.MOURAJAA.COM