

الحسابالتمرين عدد 11) مثل على مستقيم مدرج النقاط التي فاصلتها $\sqrt{3}$ $\sqrt{5}$ $\sqrt{6}$ $\sqrt{7}$ 2) رتب ترتيبا تصاعديا الأعداد الـ $3, \sqrt{10}, \sqrt{11}, \frac{10}{3}, \sqrt{13}, \frac{17}{5}$ 3) رتب ترتيبا تنازليا الأعداد التالية: $\frac{2}{7}, \frac{100}{317}, 0, \frac{10}{31}, 1, \frac{1}{4}, \frac{1}{\pi}$ التمرين عدد 2نعتبر العددين a و b بحيث $a=1-\sqrt{6}$ ، $b=2-\sqrt{3}$ أ) قارن بين $4\sqrt{3}$ و $2\sqrt{6}$ ب) بين أن $a^2=7-2\sqrt{6}$ ، $b^2=7-4\sqrt{3}$ ج) قارن بين a^2 و b^2 د) قارن بين $\frac{1}{a}$ و $\frac{1}{b}$ ه) قارن a و b الهندسةليكن المثلث ABC قائم في النقطة A بحيث $AB=3 \text{ cm}$ و $BC=5 \text{ cm}$ 1) احسب البعد AC 2) المستقيم المار من النقطة C والعمودي على (AC) يقطع (BN) في النقطة D أ) بين أن الرباعي $ABCD$ متوازي الأضلاعب) احسب البعد BD 3) لتكن النقطة E المسقط العمودي للنقطة B على (CD) أ) بين أن الرباعي $ABEC$ مستطيلب) استنتج أن النقاط E, M, A على استقامة واحدة وأن النقطة C منتصف $[DE]$

