

المدرسة الإعدادية النموذجية شارع علي طراد تونس 1	فرض منزلي 1 حد 2015-2014	الجامعة أماسي
---	-----------------------------	---------------

(مساحة مربع تساوي نصف مربع قيس طول قطره. و $\sqrt{3} \approx 1,7$ و $\sqrt{7} \approx 2,6$)

التمرين عدد 1

ضع علامة أمام الجواب الصحيح :

ج $-\sqrt{2}$	ب $\sqrt{2}$	أ 2	يساوي $\frac{5\sqrt{2}-4}{\sqrt{8}-5}$
P و N متناظرتان بالنسبة إلى M	P و M متناظرتان بالنسبة إلى N	N و M متناظرتان بالنسبة إلى P	(O, I, J) معين في المستوى . نعتبر النقاط $P(1+\sqrt{2}; 1)$ و $N(\frac{1}{2}; 1)$, $M(-\sqrt{2}; 1)$
لا يمكن تحديد علامتها	سالية	موجبة	x عدد حقيقي سالب. العبارة $ x - 2\sqrt{3}$
جميع الحقوق محفوظة للمدرسة جاهزة للطباعة و التحميل www.planetjob.tn			
15	12	6	a رقم . العدد $2aaa4$ قابل للقسمة على

التمرين عدد 2

نعتبر العددين التاليين :

$$b = \frac{7}{\sqrt{5}} \times \frac{\sqrt{21} - \sqrt{6}}{\sqrt{3} \sqrt{125 + \sqrt{20}}}$$

$$a = \frac{\sqrt{63} \times \sqrt{12}}{\sqrt{3}} + \frac{5}{2} \left(\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{25}} - \sqrt{28} \right)$$

(1) بين أن $a = \sqrt{7} + \sqrt{2}$

(2) بين أن $b = \frac{\sqrt{7} - \sqrt{2}}{5}$

(3) بين أن $\frac{1}{\sqrt{7} + \sqrt{2}} = \frac{\sqrt{7} - \sqrt{2}}{5}$

(4) احسب $\sqrt{\frac{b}{a}}$