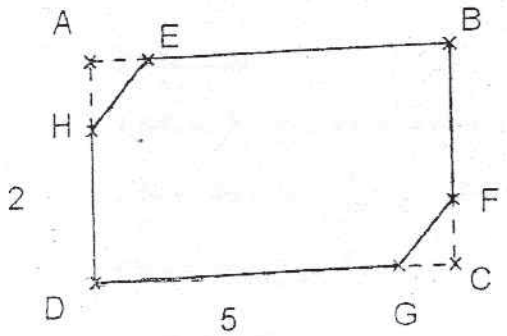
3)أ)ابن النقطة D مناظرة J بالنسبة إلى B ب)احسب إحداثيات D

4) المستقيم المار من و D الموازي للمستقيم (OJ)يقطع (AJ) في نقطة L

أ)حدد إحداثيات L و عال جوابك ب)بين أن الرباعي ABDL شبه منحرف

التمرين عدد 8 :

نعتبر الشكل التالي حيث ABCD مستطيل أبعاده :



$AD = 2\sqrt{2}$; $AE = AH = CF = CG = 1$ $AB = 5\sqrt{2}$

1)بين أن محيط السداسي EBFGDH هو: $P = 16\sqrt{2} - 4$

2)بين أن مساحة السداسي EBFGDH هي : $S = 19$

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

التمرين عدد 9 : حدد الجواب الصحيح

السؤال	أ	ب	ج	الإجابة
في متوازي أضلاع ABCD مسقط النقطة A على (AB)وفقا لمنحى (BC)هي:	B	C	A	
نعتبر متوازي أضلاع ABCD و I منتصف [AC] إحداثيات النقطة B هي (D ;C ;A)	(1 ;-1)	(-1;1)	(1;1)	
العدد $2\sqrt{2} - 4$ يساوي :	$(\sqrt{2}-1)2\sqrt{2}$	$-2\sqrt{2}(1-\sqrt{2})$	$-2\sqrt{2}(\sqrt{2}-1)$	
العدد $\frac{2\sqrt{3}}{\frac{4}{\sqrt{3}}}$ يساوي:	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{2}$	8	

التمرين عدد 10 :

نعتبر العددين التاليين : $b = \sqrt{108} + \frac{\sqrt{4}\times\sqrt{48}}{\sqrt{12}} + \sqrt{\frac{27}{3}} \times \sqrt{3}$, $a = 1 + 3\sqrt{\frac{24}{6}} + \frac{4}{5}\sqrt{75} - \sqrt{3}(1+\sqrt{3})$

1)بين أن: $b = 4 - 3\sqrt{3}$ 2)بين أن : $a = 4 + 3\sqrt{3}$

3)احسب الجداء ab و استنتج مقلوب a 4)احسب $\frac{2}{a} - \frac{3}{b}$ 5)بين أن العدد $\frac{3+a}{2}$ صحيح

التمرين عدد 11 : نعتبر مثلثا ABI متقايس الأضلاع و J منتصف $[AI]$

1)ابن O مسقط J على (BI)وفقا لمنحى (AB) و K مسقط B على (OJ)وفقا لمنحى (AI)

2)أثبت أن AJBK متوازي الأضلاع

3)بين أن IJBK مستطيل و استنتج أن OI=OJ

4)نعتبر المعين (J; I; O) ما هي إحداثيات A و B و K

أ)ابن D(1;-2) و بين أن ABDI معين

ب)ابن E(1 ;$\sqrt{2}$) و بين أن (AB)و (EF) متوازيان