تم تحميل هذا الملف من موقع www.talamidi.com

الثانوية الإعدادية البخاري – جرادة	الإمتحان الموحد المحلي في الرياضيات	المستوى: الثالثة ثانوي إعدادي مدة الإنجاز: ساعتان

تمرين 1: (7ن)

1.5ن 1- أحسب وبسط مايلي : $A=\sqrt{28}\times\sqrt{\frac{9}{7}}$ „ $B=7\sqrt{18}+3\sqrt{8}$

1.5ن 2- إحذف الجذر المربع من مقامي العددين التاليين : $\frac{4}{\sqrt{5}}$ و $\frac{5}{\sqrt{7}+2}$

1ن 3- بسط ما يلي : $A=\left(x^3\times y^5\right)^8\times x^2\times y^4$ (x و y عددان حقيقيان غير منعدمان)

1ن 4-أكتب العدد E كتابة علمية: $E=61\times10^2\times3\times10^3$

1ن 5- أنشر ما يلي : $C=\left(\sqrt{3}+6\right)^2$

1ن 6- عمل ما يلي : $D=x^2-64$

تمرين2 :(3 ن)

1ن 1- قارن العددين : $2\sqrt{3}$ و $3\sqrt{2}$

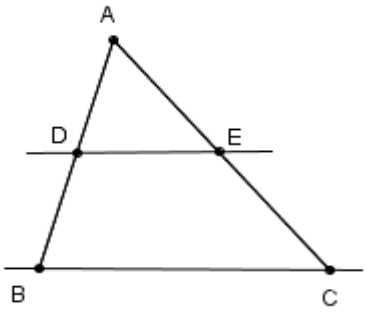
2ن 2- x و y عددان حقيقيان بحيث : $3\le x\le4$ و $2\le y\le5$

أطر ما يلي : $x+y$ „ $x-y$ „ $x\times y$ „ $\frac{x}{y}$

تمرين3 :(3 ن)

نعتبر الشكل جانبه بحيث: $AD=2$ و $AB=8$

و $AE=3$ و $AC=12$ و $DE=3$



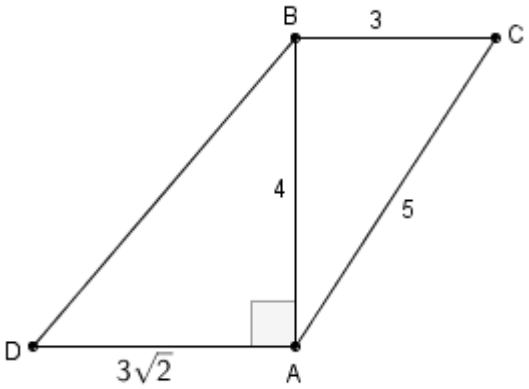
1.5ن 1- بين أن $(DE)//(BC)$

1.5ن 2-أحسب BC

تمرين4 :(6 ن)

نعتبر الشكل جانبه بحيث : ABD مثلث قائم الزاوية في A

و $AB=4$ و $AD=3\sqrt{2}$ و $AC=5$ و $BC=3$



1.5ن 1- تحقق أن : $BD=\sqrt{34}$

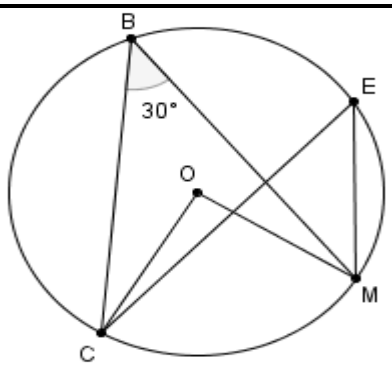
1.5ن 2- بين أن المثلث ABC قائم الزاوية

1.5ن 3- أحسب : $\sin A\hat{D}B$ و $\cos A\hat{D}B$ و $\tan A\hat{B}D$

1.5ن 4- علما أن $\sin\alpha=\frac{1}{2}$ أحسب $\cos\alpha$ و $\tan\alpha$

تمرين5 :(1 ن)

في الشكل جانبه لدينا : $C\hat{B}M=30°$



0.5ن 1- أحسب $C\hat{O}M$

0.5ن 2- أحسب $C\hat{E}M$

تم تحميل هذا الملف من موقع www.talamidi.com