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: (6.5ن)

1- أحسب وبسط مايلي : $A=\sqrt{8}\times\sqrt{2}\times\sqrt{\frac{1}{16}}$ „ $B=7\sqrt{27}+3\sqrt{12}$ — 1.5ن

2- إحذف الجذر المربع من مقامي العددين التاليين : $\frac{7}{\sqrt{3}}$ و $\frac{3}{\sqrt{5}-2}$ — 1.5ن

3- بسط ما يلي : $A=\frac{\left(a^{5}\right)^{3}\times b^{4}\times a^{-5}}{a^{3}\times b^{2}}$ (a و b عددان حقيقيان غير منعدمان) — 1ن

4-أكتب العدد E كتابة علمية: $E=172\times10^{3}$ — 0.5ن

5- أنشر ما يلي : $C=\left(\sqrt{7}-3\right)^{2}$ — 1ن

6- عمل ما يلي : $D=(x+4)(2x+9)+(x+4)(x-6)$ — 1ن

تمرين2 :(2.5ن)

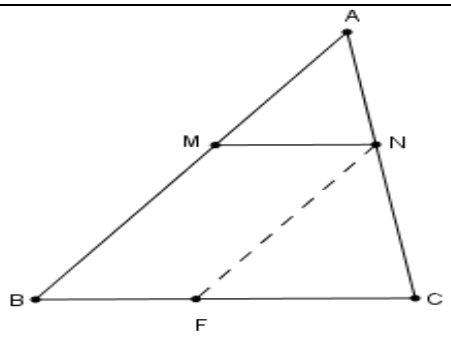
1- قارن العددين : $5\sqrt{3}$ و $4\sqrt{5}$ واستنتج مقارنة $\frac{1}{5\sqrt{3}}$ و $\frac{1}{4\sqrt{5}}$ — 1ن

2- x و y عددان حقيقيان بحيث : $5\le x\le10$ و $1\le y\le4$ — 1.5ن

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

تمرين3 :(3 ن)

نعتبر الشكل جانبه بحيث: $(MN)//(BC)$



و $AN=2$ و $AC=8$ و $AB=12$ و $CF=4,5$ و $CB=6$

1- احسب AM — 1.5ن

2- بين أن : $(FN)//(BA)$ — 1.5ن

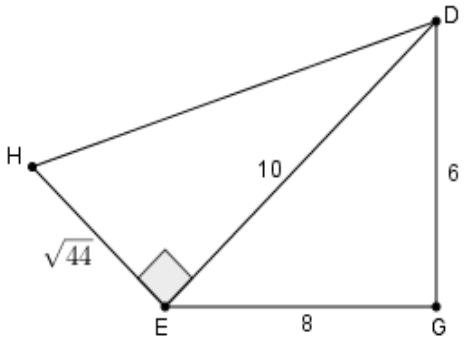
تمرين4 :(6 ن)

EGD مثلث بحيث : $DG=6$ و $EG=8$ و $ED=10$

1 - بين أن المثلث EGD قائم الزاوية في G — 1ن

2- H نقطة بحيث HED مثلث قائم الزاوية في E — 1ن

احسب HD



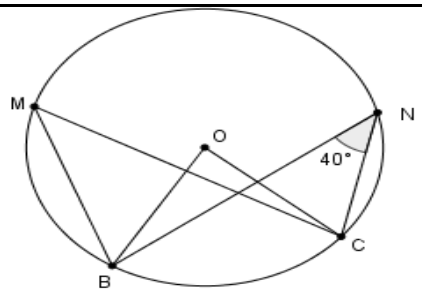
3- أحسب : $\sin D\hat{E}G$ و $\cos D\hat{E}G$ و $\tan E\hat{D}G$ — 1.5ن

4- علما أن $\cos\alpha=\frac{3}{5}$ أحسب $\sin\alpha$ و $\tan\alpha$ — 1.5ن

5- بسط مايلي : $A=\sin 20^{\circ}+3\cos^{2}40^{\circ}-\cos 70^{\circ}+3\cos^{2}50^{\circ}$ — 1ن

تمرين5 :(2 ن)

في الشكل جانبه لدينا : $B\hat{N}C=40°$



1- أحسب $B\hat{M}C$ — 1ن

2- أحسب $B\hat{O}C$ — 1ن

تم تحميل هذا الملف من موقع www.talamidi.com