تم تحميل هذا الملف من موقع www.talamidi.com

الثانوية الإعدادية قنفودة	الإمتحان الموحد المحلي في الرياضيات	المستوى: الثالثة ثانوي إعدادي مدة الإنجاز: ساعتان

تمرين 1: (7ن)

1- أحسب وبسط مايلي : $B=\sqrt{36}+\sqrt{5^2}+\left(\sqrt{11}\right)^2$ „ $A=\sqrt{\frac{5}{4}}\times\sqrt{20}$ — 1.5ن

2- إحذف الجذر المربع من مقامي العددين التاليين : $\frac{7}{\sqrt{3}}$ و $\frac{11}{3-\sqrt{5}}$ — 1.5ن

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

4-إعط الكتابة العلمية للعدد التالي : 5896 — 1ن

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

6- عمل ما يلي : $E=16x^2-121$ — 1ن

تمرين2 :(3 ن)

1- قارن العددين : $4\sqrt{3}$ و $2\sqrt{5}$ واستنتج مقارنة : $4\sqrt{3}+99$ و $2\sqrt{5}+99$ — 1ن

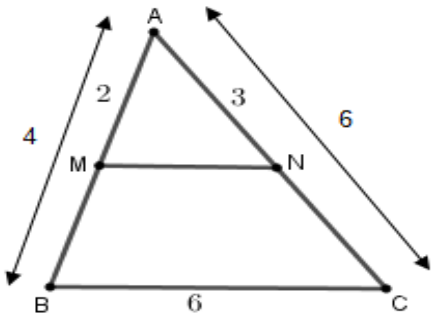
2- x و y عددان حقيقيان بحيث : $8\le x\le 11$ و $2\le y\le 7$ — 2ن

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

تمرين3 :(3 ن)

نعتبر الشكل جانبه بحيث: $AB=4$ و $AM=2$

و $AN=3$ و $AC=6$ و $BC=6$



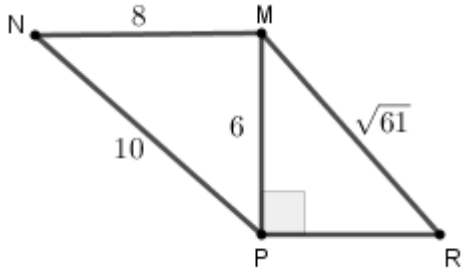
1- بين أن $(MN)//(BC)$ — 1.5ن

2-أحسب MN — 1.5ن

تمرين4 :(6 ن)

نعتبر الشكل جانبه بحيث : MPR مثلث قائم الزاوية في P

و $MR=\sqrt{61}$ و $PM=6$ و $MN=8$ و $NP=10$



1- أحسب PR — 1.5ن

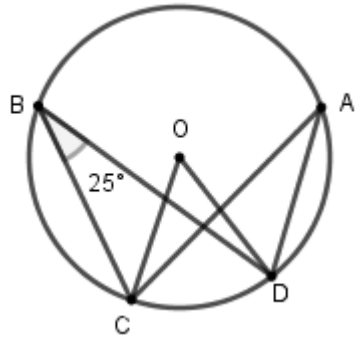
2- بين أن المثلث MNP قائم الزاوية في M — 1.5ن

3- أحسب : $\sin M\hat{R}P$ و $\cos P\hat{M}R$ و $\tan M\hat{N}P$ — 1.5ن

4- علما أن $\sin\alpha=\frac{2}{3}$ أحسب $\cos\alpha$ و $\tan\alpha$ — 1.5ن

تمرين5 :(1 ن)

في الشكل جانبه لدينا : $C\hat{B}D=25°$



1- أحسب $C\hat{A}D$ — 0.5ن

2- أحسب $C\hat{O}D$ — 0.5ن

تم تحميل هذا الملف من موقع www.talamidi.com