الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين لجهة طنجة تطوان الحسيمة المديرية الإقليمية : طنجة - أصيلة ثانوية العقاد الإعدادية طنجة

0,5+1

1+0,75

0,75

1

0,75×2

0,75

0,75

1

0,75×2

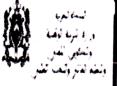
1

0,75×2

الامتحان الموحد المحلى لنيل شهادة السلك الإعدادي

دورة :17/16/15 يناير 2018 المادة : الرياضيات مدة الإنجاز : سناعتان

4,58160 - E 107.08 ·艾森斯 特性(以) **人类形 出版**: 大網柱前期大廈田司的



			التمرين الأول : 4ن
1+1	$2\sqrt{75} - 5\sqrt{12}$	$\frac{\sqrt{8}\times\sqrt{9}}{\sqrt{2}}$	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

$$\left(\frac{1}{9}\right)^{-2} imes \frac{\left(10^{-3}\right)^2 imes 10^{27}}{10^{-1}}$$
 : عروجات الكتابة العلمية للعادد : 2

$$x-3$$
 عدد حقیقی . عمل $x-3$ مستعملا متطابقة هامة $x-3$

التمرين الثاني : 5و3 ن

$$\sqrt{6\sqrt{3}+12} = 3+\sqrt{3}$$
: $3+\sqrt{3}$: $3+\sqrt{3}$: $3+\sqrt{3}$: $3+\sqrt{3}$: $3+\sqrt{3}$: $3+\sqrt{3}$:

. اجعل مقام العدد
$$\frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{3}+1}$$
 عددا صحيحا -2

$$\sqrt{6\sqrt{3} + 12} \times \frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{3} + 1} = 6$$
 : i.e. -3

$$-12 \langle xy \langle -1 \rangle -1 \langle x+y \langle 5 \rangle = -1 \langle x+y \rangle$$

$$xy$$
 و $x+y$ و $x+y$

التمرين الرابع : 4 ن في الشكل جانبه لديك :

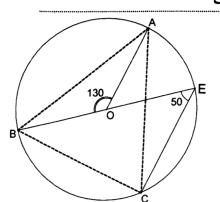
EC = 12 eB = 3 eD = 15 eB = 5 eAB = 6 eAB

$$DE = 9$$
 و $E = 4$

التمرين الخامس: 2,5 ن

$$tan 60 = \sqrt{3}$$
 $sin 60 = \frac{\sqrt{3}}{2}$ $cos 60 = \frac{1}{2}$ $ext{l} cos 60 = \frac{1}{2}$

2 - أحسب، دون استعمال مبرهنة فيثاغورس ، ارتفاع مثلث متساوي الأضلاع ABC بحيث AB = 6cm بحيث



التمرين السادس: 2,5 ن

 $\hat{BEC} = 50$, $\hat{AOB} = 130$ في الشكل جانبه لديك O مركز الدائرة و 1 - أحسب BÂC و BÂC معللا جوابك 2 - استنتج أن المثلث ABC متساوي الساقين الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين لجهة طنجة تطوان الحسيمة المديرية الإقليمية : طنجة - أصيلة ثانوية العقاد الإعدادية طنجة

0,5+1

1+0,75

0,75

1

0,75×2

0,75

0,75

1

0,75×2

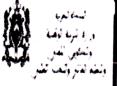
1

0,75×2

الامتحان الموحد المحلى لنيل شهادة السلك الإعدادي

دورة :17/16/15 يناير 2018 المادة : الرياضيات مدة الإنجاز : سناعتان

4,58160 - E 107.08 ·艾森斯 特性(以) **人类形 出版**: 大網柱前期大廈田司的



			التمرين الأول : 4ن
1+1	$2\sqrt{75} - 5\sqrt{12}$	$\frac{\sqrt{8}\times\sqrt{9}}{\sqrt{2}}$	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

$$\left(\frac{1}{9}\right)^{-2} imes \frac{\left(10^{-3}\right)^2 imes 10^{27}}{10^{-1}}$$
 : عروجات الكتابة العلمية للعادد : 2

$$x-3$$
 عدد حقیقی . عمل $x-3$ مستعملا متطابقة هامة $x-3$

التمرين الثاني : 5و3 ن

$$\sqrt{6\sqrt{3}+12} = 3+\sqrt{3}$$
: $3+\sqrt{3}$: $3+\sqrt{3}$: $3+\sqrt{3}$: $3+\sqrt{3}$: $3+\sqrt{3}$: $3+\sqrt{3}$:

. اجعل مقام العدد
$$\frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{3}+1}$$
 عددا صحيحا -2

$$\sqrt{6\sqrt{3} + 12} \times \frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{3} + 1} = 6$$
 : i.e. -3

$$-12 \langle xy \langle -1 \rangle -1 \langle x+y \langle 5 \rangle = -1 \langle x+y \rangle$$

$$xy$$
 و $x+y$ و $x+y$

التمرين الرابع : 4 ن في الشكل جانبه لديك :

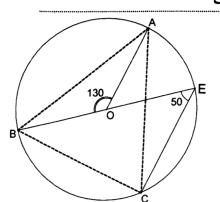
EC = 12 eB = 3 eD = 15 eB = 5 eAB = 6 eAB

$$DE = 9$$
 و $E = 4$

التمرين الخامس: 2,5 ن

$$tan 60 = \sqrt{3}$$
 $sin 60 = \frac{\sqrt{3}}{2}$ $cos 60 = \frac{1}{2}$ $ext{l} cos 60 = \frac{1}{2}$

2 - أحسب، دون استعمال مبرهنة فيثاغورس ، ارتفاع مثلث متساوي الأضلاع ABC بحيث AB = 6cm بحيث



التمرين السادس: 2,5 ن

 $\hat{BEC} = 50$, $\hat{AOB} = 130$ في الشكل جانبه لديك O مركز الدائرة و 1 - أحسب BÂC و BÂC معللا جوابك 2 - استنتج أن المثلث ABC متساوي الساقين