najah213.com · نجاح 213

متوسطة الشهيد بن موسى الحاج – ورقلة – 4 متوسط يوم 17 أفريل 2018

الفرض المحروس (05) في مادة الرياضيات

التمرين ❶ : $(o\ ;i\ ;j)$ معلم متعامد ومتجانس،وحدة الطول السنتيمتر.

1- علم النقطتين: $A(-2,3)$, $C(3,2)$

2- احسب القيمة المضبوطة للمسافات OA و OC.

3- بين أن المثلث OAC قائم في O ومتساوي الساقين.

المسألـــــة :

خلال كأس الأمم الإفريقية الأخيرة في الغابون ، قدمت الكاف (الكنفدرالية الإفريقية لكرة القدم) العروض التالية على القنوات التلفزيونية لشراء حقوق بث المباريات (المبلغ بالعملة الجزائرية بالمليار سنتيم) حيث عدد المباريات الإجمالية هو 32 مباراة .

الصيغة الأولى: تدفع القناة 1،5 مليار سنتيم لكل مقابلة.

الصيغة الثانية: تدفع القناة اشتراكا قدره 10 مليار سنتيم ثم 0،5 مليار سنتيم عن كل مقابلة .

1) ما هو الثمن اللازم لبث 10 مقابلات حسب كل صيغة ؟

2) ليكن x هو عدد المقابلات التي يتم بثها خلال البطولة و $f(x)$ المبلغ المدفوع حسب الصيغة الأولى ، $g(x)$ المبلغ المدفوع حسب الصيغة الثانية.

– عبر بدلالة x عن $f(x)$ و $g(x)$

3) المستوي المنسوب إلى معلم متعامد ومتجانس $(o\ ;\vec{i}\ ,\vec{j}\ )$

حيث : 1cm على محور الفواصل يمثل مقابلتين.

1cm على محور التراتيب يمثل 2 مليار سنتيم .

– مثل على ورقة مليمتريه الدالتين $f(x)$ و $g(x)$.

– حدد بيانيا أحسن العروض حسب عدد المباريات ؟

الأستاذ : بلعلاري عادل

متوسطة الشهيد بن موسى الحاج – ورقلة – 4 متوسط يوم 17 أفريل 2018

الفرض المحروس (05) في مادة الرياضيات

التمرين ❶ : $(o\ ;i\ ;j)$ معلم متعامد ومتجانس،وحدة الطول السنتيمتر.

1- علم النقطتين: $A(-2,3)$, $C(3,2)$

2- احسب القيمة المضبوطة للمسافات OA و OC.

3- بين أن المثلث OAC قائم في O ومتساوي الساقين.

المسألـــــة :

خلال كأس الأمم الإفريقية الأخيرة في الغابون ، قدمت الكاف (الكنفدرالية الإفريقية لكرة القدم) العروض التالية على القنوات التلفزيونية لشراء حقوق بث المباريات (المبلغ بالعملة الجزائرية بالمليار سنتيم) حيث عدد المباريات الإجمالية هو 32 مباراة .

الصيغة الأولى: تدفع القناة 1،5 مليار سنتيم لكل مقابلة.

الصيغة الثانية: تدفع القناة اشتراكا قدره 10 مليار سنتيم ثم 0،5 مليار سنتيم عن كل مقابلة .

1) ما هو الثمن اللازم لبث 10 مقابلات حسب كل صيغة ؟

2) ليكن x هو عدد المقابلات التي يتم بثها خلال البطولة و $f(x)$ المبلغ المدفوع حسب الصيغة الأولى ، $g(x)$ المبلغ المدفوع حسب الصيغة الثانية.

– عبر بدلالة x عن $f(x)$ و $g(x)$

3) المستوي المنسوب إلى معلم متعامد ومتجانس $(o\ ;\vec{i}\ ,\vec{j}\ )$

حيث : 1cm على محور الفواصل يمثل مقابلتين.

1cm على محور التراتيب يمثل 2 مليار سنتيم .

– مثل على ورقة مليمتريه الدالتين $f(x)$ و $g(x)$.

– حدد بيانيا أحسن العروض حسب عدد المباريات ؟

الأستاذ : بلعلاري عادل

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com