

الفرض المجروس (05) في مادة الرياضيات

التمرين ① : $(o; i; j)$ 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.

المسألة :

خلال كأس الأمم الإفريقية الأخيرة في الغابون ، قدمت الكاف (الكونفدرالية 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 الترتيب يمثل 2 مليار سنتيم .

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

- حدد بيانيا أحسن العروض حسب عدد المباريات ؟

الفرض المجروس (05) في مادة الرياضيات

التمرين ① : $(o; i; j)$ 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.

المسألة :

خلال كأس الأمم الإفريقية الأخيرة في الغابون ، قدمت الكاف (الكونفدرالية 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 الترتيب يمثل 2 مليار سنتيم .

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

- حدد بيانيا أحسن العروض حسب عدد المباريات ؟