

الفرص المدرس (05) في مادة الرياضيات

الفرص المدرس (05) في مادة الرياضيات

التمرين ① : (j; i; 0) معلم متعمد ومتجانس.وحدة الطول السنتمتر.

1- علم النقطتين: $C(3,2), A(-2,3)$

2- احسب القيمة المضبوطة للمسافات OC و OA .

3- بين أن المثلث OAC قائم في O ومتتساوي 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) المستوى المنسوب إلى معلم متعمد ومتجانس $(O; \vec{i}, \vec{j})$

حيث : 1cm على محور الفواصل يمثل مقابلتين .

1cm على محور التراتيب يمثل 2 مليار سنتيم .

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

- حدد بيانيا أحسن العروض حسب عدد المباريات ؟

التمرين ① : (j; i; 0) معلم متعمد ومتجانس.وحدة الطول السنتمتر.

1- علم النقطتين: $C(3,2), A(-2,3)$

2- احسب القيمة المضبوطة للمسافات OC و OA .

3- بين أن المثلث OAC قائم في O ومتتساوي 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) المستوى المنسوب إلى معلم متعمد ومتجانس $(O; \vec{i}, \vec{j})$

حيث : 1cm على محور الفواصل يمثل مقابلتين .

1cm على محور التراتيب يمثل 2 مليار سنتيم .

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

- حدد بيانيا أحسن العروض حسب عدد المباريات ؟