

## 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 ؟