

التمرين الأول

فوج تربوي مكون من 20 تلميذ علامتهم في مادة الرياضيات موزعة كمايلي :

النقاط	5	7	8	10	11	12	14
عدد التلاميذ	1	1	4	5	4	3	2

(1)- أحسب معدل القسم و الإنحراف المعياري

2- إكتشف الأستاذ أن هناك خطأ معين ولتصحيحه أضاف لكل تلميذ نسبة 10% من نقطته أحسب في هذه الحالة معدل القسم و الإنحراف المعياري

التّمرين الثاني

ن.09

التّمرين الثالث

ن.07



في إطار تصفيات لنهائيات كأس العالم 2010 منطقة إفريقيا احتضن ملعب أم درمان بدولة السودان الشقيق مباراة فاصلة بين منتخبنا الوطني الجزائري و المنتخب المصري حيث جلس أنصار الفريقين .
على المدرجات في صفوف متقابلة و متساوية من حيث عدد المقاعد في كل صف .

- بلغ عدد أنصارنا 9000 شخص و عدد أنصار الخصم 4950 شخص

I- 1. ماهو أكبر عدد من المقاعد في كل صف ؟

2. كم بلغ عدد صفوف الأنصار الجزائريين ؟

3. كم بلغ عدد صفوف الأنصار المصريين ؟

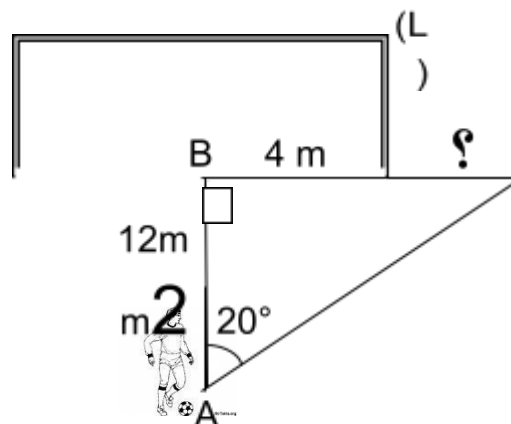
II-

أثناء المقابلة وقف اللاعب زياتي كريم أمام المرمى في
و على بعد 12 m من النقطة B

النقطة A



على خط المرمى فهدف الكرة بزاوية 20° كما هو موضح في الشكل





1 – هل دخلت الكرة إلى المرمى؟ عبر عن ذلك حسابياً .

2 – ماهي المسافة التي انحرفت بها الكرة عن العارضة (L)؟

