najah213.com · نجاح 213

متوسطة الشهيد بشير عبادي – البياضة .	المدة: ساعة واحدة	الاحد
2023/11/26		
المستوى: الرابعة متوسط		السنة الدراسية: 2023-2024
﴿ فرض الفصل الأول في مادة الرياضيات ﴾		

التمرين الأول (07نقاط):

1) اكتب العدد A على الشكل $a\sqrt{5}$ حيث a عدد نسبي: $A=\sqrt{125}+3\sqrt{45}-\sqrt{180}$

2) أكتب العدد B على شكل نسبة مقامها عدد ناطق حيث : $B=\dfrac{\sqrt{5}-5}{\sqrt{5}}$

3) حل المعادلة ذات المجهول x :

$$x^2-36=0 \quad ، \quad \frac{x}{\sqrt{32}}=\frac{\sqrt{8}}{x}$$

التمرين الثاني (06 نقاط):

يراد توزيع 3090 كراس و 1854 كتاب على أكبر عدد ممكن من التلاميذ المحتاجين بالتساوي ، كل تلميذ يحصل على كراريس و كتب في آن واحد على أن تكون القسمة عادلة .

1) على كم تلميذ يمكن توزيع كل الكراريس و كل الكتب؟

2) كم كراسا و كتابا يأخذ كل تلميذ ؟

التمرين الثالث (07 نقاط):

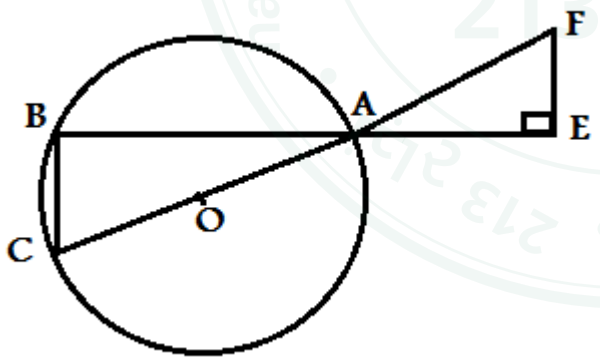
إليك الشكل المقابل مرسوم بأطوال غير حقيقية حيث :

$AF=2.6cm$ ، $EF=1cm$ ، $BC=5\ cm$

1) بين أن المثلث ABC قائم في B .

2) استنتج أن : $(EF)\ //\ (BC)$.

3) أحسب AC ، AE .



يقول الحسن البصري رحمه الله : (استكثروا من الأصدقاء المؤمنين فإن لهم شفاعة يوم القيامة).

انتهى	الصفحة 1/1	بالتوفيق عن أستاذ المادة : بوراس يعقوب

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com