

## أختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الاول :

(1) أحسب المجموع الحبري الآتي موضعا طريقة الحساب :

$$A = (-6) + (-15) - (+21) - (-30)$$

$$B = (+32) - (-16) + (-5) + (+72)$$

(2) أوجد قيمة المجهول  $X$  في كل حالة:

$$\frac{2}{X} = \frac{15}{6}$$

$$\frac{X}{5} = \frac{18}{4}$$

التمرين الثاني

40% من تلاميذ متوسطة ذكور والباقي إناث إذا كان عدد الذكور هو 496 تلميذا

أوجد عدد التلاميذ كل المتوسطة

استنتج عدد الإناث

في نهاية السنة الدراسية نجح 372 تلميذا من بين عدد الذكور

عين نسبة نجاح الذكور ؟

التمرين الثالث

أشئ متوازي الأضلاع بحيث  $\widehat{ABC} = 60^\circ$  و  $AB = 5\text{cm}$  و  $BC = 3.5\text{cm}$

أحسب قسيمي الزاويتين  $\widehat{ADC}$  و  $\widehat{BCD}$  مع التعليل ؟

أشئ النقطة  $F$  نظيرة  $B$  بالنسبة إلى النقطة  $C$

بين أن الرباعي  $ACFD$  متوازي الأضلاع ؟

أحسب مساحة  $ACFD$  إذا علمت أن طول الإرتفاع المتعلق بالضلع  $[CF]$  هو  $4.5\text{cm}$

التمرين الرابع :

لاحظ الشكل المقابل

$\widehat{YAB}$  هو منصف الزاوية  $\widehat{YAB} = 140^\circ$  و  $\widehat{ABC} = 70^\circ$