

أختبار الثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

التمرين الأول :

(1) أحسب المجموع الحبري الآتي موضحا 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 الثالثالنشئ متوازي الأضلاع $ABCD$ بحيث $\widehat{ABC} = 60^\circ$ و $AB = 5\text{cm}$ و $BC = 3.5\text{cm}$ أحسب قياسي الزاويتين $\widehat{ADC}$ و $\widehat{BCD}$ مع التعليل؟النشئ 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 4.5cm التمرين الرابع :

لاحظ الشكل المقابل

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