

وظيفة منزلية رقم (03)

متوسطة:

السنة الدراسية:
المستوى: 4 متوسط

التمرين الأول: (5 نقاط)

- (1) احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين الطبيعيين 3200 و 4050
(2) x ، y عدنان طبيعيان حيث أن: $4050 \times x = 3200 \times y$ ، * احسب النسبة $\frac{x}{y}$ ثم أختزل الناتج .

التمرين الثاني: (6 نقاط)

- (1) احسب الجداء: $(3\sqrt{2} - \sqrt{3})(3\sqrt{2} + \sqrt{3})$ ، (2) احسب العدد الحقيقي f حيث أن: $f = \frac{1}{3\sqrt{2} - \sqrt{3}} - \frac{\sqrt{3}}{15}$
(3) أوجد القيمة المقربة إلى $\frac{1}{1000}$ بالنقصان للعدد f

التمرين الثالث: (9 نقاط)

- ABC مثلث ، H المسقط العمودي للنقطة A على المستقيم (BC) حيث أن: $BH = 6cm$ ، $CH = 3cm$ ،
 $AH = 3\sqrt{2}cm$
(1) أرسم الشكل (يعطى في الرسم $\sqrt{2} \approx 1,4$)
(2) احسب القيمة المضبوطة للطولين AC ، AB ثم استنتج نوع المثلث ABC ؟
(3) المستقيم العمودي على (BC) في النقطة C يقطع (AB) في النقطة D
(أ) مانوع الرباعي AHCD ؟ ، (ب) احسب محيط الرباعي AHCD