

وظيفة منزلية رقم (03)

السنة الدراسية:
المستوى: 4 متوسط

متوسطة:

التمرين الأول: (5 نقاط)

1) احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين الطبيعيين 3200 و 4050

2) x ، y عددان طبيعيان حيث أن: $y \times x = 3200$ ، $y \times x = 4050$ احسب النسبة $\frac{x}{y}$ ثم أختزل الناتج .

التمرين الثاني: (6 نقاط)

1) احسب الجداء: $(3\sqrt{2} - \sqrt{3})(3\sqrt{2} + \sqrt{3})$

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: $CH = 3cm$ ، $BH = 6cm$

$$AH = 3\sqrt{2}cm$$

1) أرسم الشكل (يعطى في الرسم $\sqrt{2} \approx 1,4$)

2) احسب القيمة المضبوطة للطولي AC ، AB ثم استنتج نوع المثلث ABC ؟

3) المستقيم العمودي على (BC) في النقطة C يقطع (AB) في النقطة D
أ) مانع الرباعي $AHCD$ ؟ ب) احسب محيط الرباعي $AHCD$