najah213.com · نجاح 213

**المتوسطة:** **السنة الدراسية:2025/2024**

**المستوى:السنة الرابعة متوسط** **المدة:ساعة واحدة**

## فرض الثلاثي الأول في مادة الرياضيات

### التمرين الأول:

**1-** هل العددين 756 و 441 أولين فيما بينهما؟ علل إجابتك.

**2-** هل الكسر $\frac{756}{441}$ غير قابل للاختزال؟ إذا كان لا، اكتبه على شكل كسر غير قابل للاختزال مع توضيح مراحل الحساب.

**3-** احسب المجموع D، حيث $D=\frac{756}{441}+\frac{19}{21}$ .

### التمرين الثاني:

A و B عددان حقيقيان حيث:

$A=5\sqrt{12}+\sqrt{3}-3\sqrt{27}$ $B=(\sqrt{3}-6)(\sqrt{3}+2)$

**1-** اكتب العبارة A على شكل $a\sqrt{3}$ .

**2-** انشر ثم بسط العبارة B .

**3-** اجعل مقام النسبة $\frac{B}{A}$ عددا ناطقا.

### التمرين الثالث:

ABC مثلث حيث AC=8cm AB=9.6cm .

G نقطة من [AB]، F نقطة من [AC] حيث AG=3cm AF=3cm .

- بين أن (GF) || (BC) .

إذا علمت أن محيط المثلث ABC هو 29,6cm .

-احسب BC و GF .

" بالتوفيق "

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com