المتوسطة:
المستوى:السنة الرابعة متوسط

السنة الدراسية:2025/2024
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:

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

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 $\quad$ AB=9.6cm .

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

- بين أن (GF) ∥ (BC) .

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

-احسب BC و GF .

" بالتوفيق "

ency-education.com/exams