

الفرض المحروس الأول للسنوات 4 متوسط في مادة الرياضيات

الأستاذ:

المدة : 1 سا

التمرين الأول:ليكن العددين  $A$  و  $B$  حيث:

$$B = \frac{84 \times 10^{-5} \times 15 \times 10^9}{12 \times 10^{-3}} \quad , \quad A = \frac{-7}{4} \div \frac{1}{2} + \frac{4}{3} \times \frac{5}{2}$$

✓ أحسب العبارة  $A$ .✓ أعط الكتابة العلمية للعدد  $B$ .

ملاحظة : خطوات الحل يجب أن تظهر في الإجابة.

التمرين الثاني:

شارك في مخيم صيفي 378 بنت و 420 ذكر قسّموا إلى أفواج تتضمن نفس عدد الإناث ونفس عدد الذكور.

- ما هو أكبر عدد ممكن من الأفواج التي يمكن تكوينها؟

- ما هو عدد الإناث وما هو عدد الذكور في كل فوج؟

التمرين الثالث:

1) احسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 540 و 300 .

يريد عمر تبليط حجرة طولها  $5,4 m$  و عرضها  $3m$  باستعمال بلاطات مربعة متماثلة.

2) كم سيكون طول ضلع كل بلاطة إذا أراد عمر استعمال أقل عدد منها ؟

حدد عدد البلاطات المستعملة في هذه الحالة.

بالتوفيق