

السنة الدراسية: 20120/2019

الوظيفة المنزلية لشهر أكتوبر

مديرية التربية لولاية باتنة

السنة الرابعة متوسط

متوسطة الأخوين خمري - الرياض - باتنة

الأستاذ ميلود بونجار

التمرين الأول:

- عندما نقسم 402 على العدد x نجد الباقي 12.
عندما نقسم 488 على نفس العدد x نجد الباقي 8.
① أوجد العدد x ، علما أن: $x > 12$.

التمرين الثاني:

- أوجد عددين طبيعيين مجموعهما 81 وقاسمهما المشترك الأكبر 27.

التمرين الثالث:

- أبعاد صندوق متوازي المستطيلات هي 36، 48، 60 (وحدة الطول هي السنتيمتر).
نريد أن نملأه بمكعبات لها نفس البعد x (x عدد طبيعي).
① أوجد x حتى يكون عدد المكعبات التي تملأ الصندوق أصغر ما يمكن؟

التمرين الرابع:

- A ؛ B عدنان حقيقيان حيث:

$$A = \sqrt{98} + \sqrt{32} - \sqrt{8}$$

$$B = \sqrt{162} - \sqrt{72} + \sqrt{18}$$

- ① بسط كل من A و B .
② عين القيمة المضبوطة لكل عدد من الأعداد التالية:

$$\sqrt{A \times B} \quad ; \quad \frac{B+A}{2} \quad ; \quad \frac{2AB}{A+B}$$

بالنجاح والتوفيق