

المستوى : 4 متوسط

متوسطة :

الوظيفة المنزلية رقم 1

التمرين الأول:

$$B = \frac{14 \times 10^5 \times 35 \times 10^{-3}}{20 \times 10^3} \quad \text{و} \quad A = 4 - 4 \div \frac{16}{3}$$

1- أحسب A وأكتب النتيجة على شكل كسر غير قابل للاختزال.

2- أحسب B وأعط كتابته العلمية.

التمرين الثاني:

1- هل العددان 1053 و 819 أوليان فيما بينهما؟ برر اجابتكم دون حساب.

2- أوجد القاسم المشترك الأكبر للعددين 1053 و 819

$$3- \text{أكتب العدد } C \text{ حيث : } C = \frac{1053}{819} \div \left(2 - \frac{7}{8} \right)$$

التمرين الثالث:

$$B = \sqrt{45} - \sqrt{500} + 2\sqrt{180} \quad ; \quad C = \frac{\sqrt{2} - 6}{\sqrt{2}} \quad ; \quad D = \sqrt{\frac{12}{7}} \times \sqrt{\frac{3}{28}}$$

1- أكتب العدد B على الشكل $a\sqrt{5}$ حيث a عدد طبيعي.

2- أكتب العدد C على شكل نسبة مقامها عدد ناطق.

3- بسط العدد D .

الوضعية الادماجية:

- نظمت إحدى المتوسطات رحلة ترفيهية لـ 156 تلميذ من بينهم 132 ذكور، وقد تم تقسيمهم في أفواج متجانسة تضم أصغر عدد من التلاميذ من كلا الجنسين، على أن يرافقهم أستاذ واحد في كل فوج.

دفع كل تلميذ مبلغ 100 DA بينما دفع كل أستاذ 150 DA كمصاريف النقل.

ما هي مصاريف النقل المدفوعة عن كل فوج؟