متوسطة محمد بربارة – حمادية – فرض الفصل الأول
السنة الرابعة متوسط
يوم .../.../.....

التمرين الأول :

1) هل العددان 76 و 60 أوليان فيما بينهما , برر جوابك دون حساب .
2) أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 60 و 75
3) أكتب العدد $\frac{76}{60}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .
4) أحسب العدد B و أكتبه في أبسط شكل : $B = \frac{8}{9} - \frac{76}{60} \div 3$.

التمرين الثاني :

يوجد في متوسطة محمد بربارة 136 تلميذا في مستوى السنة الثالثة متوسط منهم 60 إناثا و أراد مشرف المتوسطة سمير أن يشكل منهم أقساما متماثلة من حيث عدد الذكور و الإناث .

- ما هو أكبر عدد ممكن من الأقسام المشكلة .
- ما هو عدد الذكور و عدد الإناث في كل قسم .

التمرين الثالث :

لتكن الأعداد A و B و C و H حيث :

$$A = -7\sqrt{48} + \sqrt{108} - 4\sqrt{243}$$
$$B = \sqrt{96} + 3\sqrt{7} \times 4\sqrt{7} - 5\sqrt{24}$$
$$C = \frac{\sqrt{15} \times \sqrt{6}}{\sqrt{10}}$$
$$H = -3\sqrt{7} \times 5\sqrt{2} \times \sqrt{3} - 9\sqrt{12}$$

1) أكتب A على شكل $a\sqrt{3}$ حيث a عدد نسبي .
2) أكتب F على شكل $b + c\sqrt{6}$ حيث b و c عددان نسبيان .
3) بين C عدد طبيعي .
4) أكتب العدد H على أبسط شكل ممكن .

+1 على (المقروئية + عدم التشطيب و ترقيم الإجابات +التسلسل المنطقي)

متوسطة محمد بربارة – حمادية – فرض الفصل الأول
السنة الرابعة متوسط
يوم .../.../.....

التمرين الأول :

1) هل العددان 76 و 60 أوليان فيما بينهما , برر جوابك دون حساب .
2) أحسب القاسم المشترك الأكبر للعددين 60 و 75
3) أكتب العدد $\frac{76}{60}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال .
4) أحسب العدد B و أكتبه في أبسط شكل : $B = \frac{8}{9} - \frac{76}{60} \div 3$.

التمرين الثاني :

يوجد في متوسطة محمد بربارة 136 تلميذا في مستوى السنة الثالثة متوسط منهم 60 إناثا و أراد مشرف المتوسطة سمير أن يشكل منهم أقساما متماثلة من حيث عدد الذكور و الإناث .

- ما هو أكبر عدد ممكن من الأقسام المشكلة .
- ما هو عدد الذكور و عدد الإناث في كل قسم .

التمرين الثالث :

لتكن الأعداد A و B و C و H حيث :

$$A = -7\sqrt{48} + \sqrt{108} - 4\sqrt{243}$$
$$B = \sqrt{96} + 3\sqrt{7} \times 4\sqrt{7} - 5\sqrt{24}$$
$$C = \frac{\sqrt{15} \times \sqrt{6}}{\sqrt{10}}$$
$$H = -3\sqrt{7} \times 5\sqrt{2} \times \sqrt{3} - 9\sqrt{12}$$

1) أكتب A على شكل $a\sqrt{3}$ حيث a عدد نسبي .
2) أكتب F على شكل $b + c\sqrt{6}$ حيث b و c عددان نسبيان .
3) بين C عدد طبيعي .
4) أكتب العدد H على أبسط شكل ممكن .

+1 على (المقروئية + عدم التشطيب و ترقيم الإجابات +التسلسل المنطقي)