



المحور الأول الاعداد والحساب

تمرين عدد 1

- ليكن العدد $F=38ab$ ، حيث b رقم أحاده و a رقم عشراتاه.
 1. أوجد a و b ليكون العدد N قابلا للقسمة على 6.
 2. أوجد a و b ليكون العدد N قابلا للقسمة على 15.
 (أعط ، في كل مرّة، كل الحلول الممكنة)

تمرين عدد 2

- ليكن العدد $E=7a6b$ ، حيث a و b رقمان .
 1. أوجد a و b ليكون العدد A قابلا للقسمة على 12.
 2. أوجد a و b ليكون العدد A قابلا للقسمة على 15.
 (أعط ، في كل مرّة، كل الحلول الممكنة)

تمرين عدد 3

1. ليكن b عددا صحيحا طبيعيا يقبل القسمة على 3 و 5.
 أثبت أن العدد b يقبل القسمة على 15
 2. اذكر من بين الأعداد التالية تلك التي تقبل القسمة على 15:
 12370 , 555 , 100170 , 15300 , 73425 , 98725

تمرين عدد 4

- بين أن العدد $2^{53} + 32^{10}$ قابل للقسمة على 6
 بين أن العدد $625^{175} + 2 \times 5^{698}$ قابل للقسمة على 15