



المحور الأول الاعداد والحساب

تمرين عدد 1

- ليكن العدد $F=38ab$ ، حيث b رقم أحاده و a رقم عشراتاه.
- أوجد a و b ليكون العدد N قابلا للقسمة على 6.
 - 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 .
- أوجد a و b ليكون العدد A قابلا للقسمة على 12.
 - أوجد a و b ليكون العدد A قابلا للقسمة على 15.
- (أعط ، في كل مرّة، كل الحلول الممكنة)

تمرين عدد 3

- ليكن b عددا صحيحا طبيعيا يقبل القسمة على 3 و 5. أثبت أن العدد b يقبل القسمة على 15
- 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

www.tunisiamaths.com