

التدريبات الإثرائية

رموز سرية

الاسم: التاريخ:

استعملت الرموز السرية ولعدة قرون لتمرير رسائل دون أن يُكتشف ما تحويه تلك الرسائل. وتُستعمل الرياضيات والأفكار الرياضية في الكثير من الرموز السرية. وبإيجادك الميل لكل مما يأتي، سوف تكتشف محتوى الرسالة السرية الآتية:

(٦، ٥)، (٢، ٣) _____

(٢، ١-)، (٣، ٢-) _____

(٤، ١)، (٥، ١-) _____

(٤، ١-)، (٧، ٤) _____

(٣، ٥+)، (٦، ١-) _____

(١-، ٩-)، (٦-، ٤-) _____

(٥، ١-)، (٤، ٢+) _____

(٥، ٠)، (٥، ١-) _____

(٢، ٣)، (٠، ٠) _____

الحل:

مفتاح الحل:

| | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---|---------------|----------------|----------------|
| ر | ذ | د | خ | ح | ج | ث | (ت، ة) | ب | (أ، ١) |
| $\frac{2}{3}$ | $\frac{3}{5}-$ | $\frac{2}{3}-$ | ١ | ١٠- | ٦ | ٣ | $\frac{3}{5}$ | ٢- | $\frac{1}{2}-$ |
| ف | غ | ع | ظ | ط | ض | ص | ش | س | ز |
| $\frac{9}{10}$ | ٦- | $\frac{1}{3}$ | $\frac{1}{3}-$ | $\frac{2}{5}$ | $\frac{5}{6}$ | ٢ | $\frac{4}{5}$ | $\frac{4}{5}-$ | ٣- |
| | | ي | و | هـ | ن | م | ل | ك | ق |
| | | $\frac{1}{10}$ | ٩- | صفر | ٤- | ٥ | ١- | ٧ | $\frac{7}{8}-$ |