

الاسم و اللقب : القسم :

الكفاءات المستهدفة

جمع، طرح و ضرب أعداد طبيعية.

إنجاز عمليات قسمة إقليدية بسيطة.

حل مسائل بسيطة.

أنجز عموديا العمليات التالية :

1

$$56 \times 728 \quad 3$$

$$322 \div 7 \quad 4$$

$$387 + 3724 \quad 1$$

$$4124 - 543 \quad 2$$

أنجز ذهنيا العمليات التالية :

2

$$8264 \times 1000 \quad 3$$

$$25870 \times 100 \quad 4$$

$$24 \times 10 \quad 1$$

$$36 \times 10 \quad 2$$

3

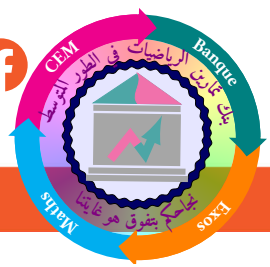
نظم أساتذة التربية البدنية منافسة رياضية بين تلاميذ السنة الأولى متوسط البالغ عددهم 192 تلميذا حيث تم تفويجهم إلى فرق من 8 تلاميذ.
ما هو عدد الفرق التي تم تشكيلها ؟

4

وُلد عالم الرياضيات المسلم **محمد بن موسى الخوارزمي** عام 781م و ألف كتابا بعنوان الكتاب المختصر في حساب الجبر والمقابلة عام 830م يعرض فيه طرق حل معادلات من الدرجتين الأولى و الثانية و يضع فيه أسس علم الجبر.
كم كان عمره آنذاك ؟

5

اشترت سمرة قماشا و جَزَّأته إلى 6 أشرطة عرض كل منها 27cm و تبقت لها قطعة عرضها 13cm.
ما هو طول القماش الذي اشترته سمرة ؟



الحلول



1

$$\begin{array}{r} \times 728 \\ 56 \\ \hline 4368 \\ 3640 \cdot \\ \hline 40768 \end{array}$$

أو

$$\begin{array}{r} \times 56 \\ 728 \\ \hline 448 \quad ③ \\ 112 \cdot \\ 392 \cdot \cdot \\ \hline 40768 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 322 \quad 7 \\ - 28 \quad 46 \\ \hline 42 \quad ④ \\ - 42 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 111 \\ + 387 \\ \hline 3724 \quad ① \\ 4111 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41124 \\ - 11543 \\ \hline 3581 \quad ② \end{array}$$

2

$$24 \times 10 = 240 \quad ①$$

$$36 \times 10 = 360 \quad ②$$

$$8264 \times 1000 = 8264000 \quad ③$$

$$25870 \times 100 = 2587000 \quad ④$$

3

$$192 \div 8 = 24$$

تم تشكيل 24 فريقا.

4

$$830 - 781 = 49$$

ألف الخوارزمي كتاب الجبر و المقابلة عندما كان عمره 49 عاما.

5

$$(6 \times 27) + 13 = 162 + 13 = 175$$

طول القماش الذي اشترته سمرة هو 175cm.