

| المربيع   | المطلوب   | المعطيات   | القاعدة   |
|---|-----------|------------|---|
|  | المحيط ؟  | طول الضلع  | <input type="checkbox"/> طول الضلع $\times 4$         |
|   | الضلع ؟   | طول المحيط | <input type="checkbox"/> طول المحيط : 4               |
|   | المساحة ؟ | طول الضلع  | <input type="checkbox"/> طول الضلع $\times$ طول الضلع |

| المستطيل  | المطلوب      | المعطيات       | القاعدة   |
|---|--------------|----------------|---|
|  | المحيط ؟     | الطول و العرض  | <input type="checkbox"/> (الطول+العرض) $\times 2$ |
|   | نصف المحيط ؟ | المحيط         | <input type="checkbox"/> المحيط : 2               |
|   | ؟            | الطول و العرض  | <input type="checkbox"/> الطول + العرض            |
|   | المساحة ؟    | الطول والعرض   | <input type="checkbox"/> الطول $\times$ العرض     |
|   | العرض ؟      | المحيط والطول  | <input type="checkbox"/> (المحيط : 2) - الطول     |
|   | الطول ؟      | المحيط والعرض  | <input type="checkbox"/> (المحيط : 2) - العرض     |
|   | العرض ؟      | المساحة والطول | <input type="checkbox"/> المساحة : الطول          |
|   | الطول ؟      | المساحة والعرض | <input type="checkbox"/> المساحة : العرض          |

| المثلث  | المطلوب    | المعطيات          | القاعدة   |
|---|------------|-------------------|---|
|  | المحيط ؟   | قيس الأضلاع       | <input type="checkbox"/> مجموع الأضلاع                    |
|   | المساحة ؟  | القاعدة والارتفاع | <input type="checkbox"/> (القاعدة $\times$ الارتفاع) : 2  |
|   | القاعدة ؟  | المساحة الارتفاع  | <input type="checkbox"/> (المساحة $\times 2$ ) : الارتفاع |
|   | الارتفاع ؟ | المساحة والقاعدة  | <input type="checkbox"/> (المساحة $\times 2$ ) : القاعدة  |

| الدائرة   | المطلوب   | المعطيات   | القاعدة  |
|---|-----------|------------|--|
|  | القطر ؟   | طول الشعاع | <input type="checkbox"/> طول الشعاع $\times 2$           |
|   | الشعاع ؟  | طول القطر  | <input type="checkbox"/> طول القطر : 2                   |
|   | المحيط ؟  | طول القطر  | <input type="checkbox"/> طول القطر $\times \pi$          |
|   | القطر ؟   | طول المحيط | <input type="checkbox"/> طول المحيط : $\pi$              |
|   | المساحة ؟ | طول الشعاع | <input type="checkbox"/> شعاع $\times$ شعاع $\times \pi$ |

ملاحظة : هذا الرمز  $\pi$  يقرأ Pi وقيمته 3.14 أو  $\frac{22}{7}$

| المعين  | المطلوب        | المعطيات               | القاعدة                                |
|---|----------------|------------------------|--|
|  | المحيط ؟       | طول الضلع              | طول الضلع $\times 4$                   |
|   | المساحة ؟      | الضلع والارتفاع        | طول الضلع $\times$ طول الارتفاع        |
|   | الضلع ؟        | المساحة والارتفاع      | المساحة : طول الارتفاع                 |
|   | الارتفاع ؟     | المساحة والضلع         | المساحة : طول الضلع                    |
|   | المساحة ؟      | القطر الكبير والصغير   | القطر الكبير $\times$ القطر الصغير : 2 |
|   | القطر الصغير   | المساحة والقطر الكبير  | (المساحة $\times 2$ ) : القطر الكبير   |
|   | القطر الكبير ؟ | المساحة / القطر الصغير | (المساحة $\times 2$ ) : القطر الصغير   |

| متوازي الأضلاع  | المطلوب    | المعطيات          | القاعدة                           |
|---|------------|-------------------|-----------------------------------|
|  | المساحة ؟  | القاعدة والارتفاع | طول القاعدة $\times$ طول الارتفاع |
|   | الارتفاع ؟ | المساحة والقاعدة  | المساحة : طول القاعدة             |
|   | القاعدة ؟  | المساحة والارتفاع | المساحة : طول الارتفاع            |

| شبه المنحرف   | المطلوب          | المعطيات                           | القاعدة   |
|---|------------------|------------------------------------|---|
|  | المساحة          | مجموع القاعدتين والارتفاع          | مجموع القاعدتين $\times$ الارتفاع : 2                 |
|   | مجموع القاعدتين  | القاعدة الكبرى والقاعدة الصغرى     | القاعدة الكبرى + القاعدة الصغرى                       |
|   | الارتفاع ؟       | مجموع القاعدتين والمساحة           | (المساحة $\times 2$ ) : مجموع القاعدتين               |
|   | مجموع القاعدتين  | المساحة والارتفاع                  | (المساحة $\times 2$ ) : طول الارتفاع                  |
|   | القاعدة الصغرى ؟ | المساحة و الارتفاع والقاعدة الكبرى | (المساحة $\times 2$ ) : طول الارتفاع - القاعدة الكبرى |
|   | القاعدة الكبرى ؟ | المساحة و الارتفاع والقاعدة الصغرى | (المساحة $\times 2$ ) : طول الارتفاع - القاعدة الصغرى |

| المكعب  | المطلوب          | المعطيات    | القاعدة                      |
|---|------------------|-------------|------------------------------|
|  | مساحة وجه ؟      | طول الضلع   | طول الضلع $\times$ طول الضلع |
|   | مساحة القاعدتين  | مساحة الوجه | مساحة الوجه $\times 2$       |
|   | المساحة الجانبية | مساحة وجه   | مساحة وجه $\times 4$         |
|   | المساحة الجملية  | مساحة وجه   | مساحة وجه $\times 6$         |