الوحدة التعليمية الخامسة

ثانِيا : البنود الموضوعِية

في البنود (١ - ٥) ، ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، و [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١ $\frac{٤}{٨} < ٠,١٢٥$	[أ]	[ب]
٢ $٨,٢٥ - ٢\frac{١}{٤} = ٦$	[أ]	[ب]
٣ $٧,٥ \times ٣\frac{١}{٣} = ٢٥$	[أ]	[ب]
٤ الكسر المركَّب $\frac{١٥}{٧}$ في صورة عدد كسري يساوي $١\frac{٢}{٧}$	[أ]	[ب]
٥ قيمة المتغيّر التي تحقّق المعادلة $\frac{١}{٥} \times$ ل $= ٤$ هي ٢٠	[أ]	[ب]

في البنود (٦ - ١٣) لكلّ بند أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الإجابة الصحيحة :

٦ $٨,٢ - ١٠\frac{٣}{٥} =$

[أ] $٢\frac{٢}{٥}$ [ب] $١\frac{٣}{٥}$ [ج] ٢ [د] $٢\frac{٣}{٥}$

٧ $٤,٨ + ٢\frac{١}{٥} =$

[أ] ٢,٦ [ب] ٦,٨ [ج] ٦,٢ [د] ٧

٨ ٠,١٢ في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة يساوي :

[أ] $\frac{١٢}{١٠٠}$ [ب] $\frac{٦}{٥٠}$ [ج] $\frac{٣}{٢٥}$ [د] $\frac{٣}{٢٠}$

٩ المعادلة س $\div ٦ = \frac{١}{٢}$ ، فإنّ قيمة س التي تمثّل حلًّا للمعادلة تساوي :

[أ] ١٢ [ب] ٣ [ج] $\frac{١}{١٢}$ [د] $\frac{١}{٣}$

١٠ $٥\frac{٣}{٤} \div ١,٥ =$

أ $٣\frac{٥}{٦}$ ب $\frac{٢}{٥}$ ج $٥\frac{٣}{٨}$ د $٦\frac{١}{٢}$

١١ $٧\frac{٤}{٥}$ في صورته العشرية يساوي :

أ ٧,٤ ب ٧,٥ ج ٧,٤٥ د ٧,٨

١٢ قيمة المتغيّر التي تحقّق المعادلة ن - $\frac{٤}{٩}$ = ٤ ، تساوي :

أ ٤ ب $٣\frac{٥}{٩}$ ج $٤\frac{٤}{٩}$ د ٩

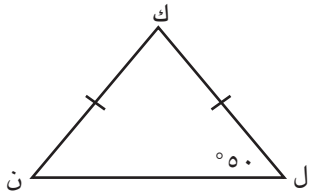
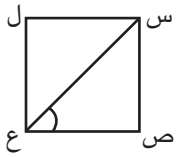
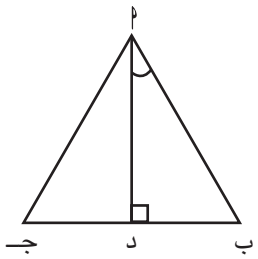
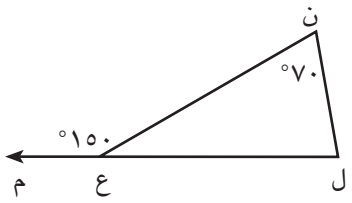
١٣ عملت نوال ١٠ بطاقات تحفيزية للأطفال ودفعت $١\frac{١}{٤}$ دينار لكل بطاقة ، فإنّ المبلغ الذي دفعته نوال يساوي :

أ ١١,٢٥ دينارًا ب ١١,٥ دينارًا ج ١٢,٢٥ دينارًا د ١٢,٥ دينارًا

الوحدة التعليمية السادسة

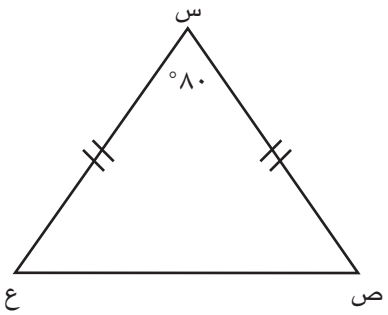
ثانِيا : البنود الموضوعِية

في البنود (١ - ٧) ، ظلِّل [أ] إذا كانت العبارة صحيحة ، و [ب] إذا كانت العبارة غير صحيحة .

١ أطوال الأضلاع ٤ سم ، ٣ سم ، ٧ سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلّث .	أ	ب
٢ في الشكل المقابِل :  ق ($\hat{ك}$) = ٥٠°	أ	ب
٣ إذا كان س ص ع ل مربّع ، فإنّ ق (س $\hat{ع}$ ص) = ٤٥° 	أ	ب
٤ △ أ ب جـ مثلّث متطابق الأضلاع ، إذا أُسقط العمود أ د على قاعدته ، فإنّ ق (ب $\hat{أ}$ د) = ٣٠° 	أ	ب
٥ قطرا المعيَّن متطابقان .	أ	ب
٦ إذا كان أ ب جـ د متوازي أضلاع وَ ق ($\hat{ب}$) = ١٣٠° ، فإنّ ق ($\hat{جـ}$) = ٥٠°	أ	ب
٧ في الشكل المقابِل ق (ن $\hat{ل}$ ع) = ٨٠° 	أ	ب

لكلّ بند في البنود (٨ - ١٧) أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ، ظلِّل الإجابة الصحيحة :

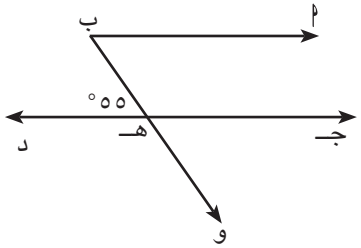
٨ في الشكل المقابِل ، ق (س $\hat{ص}$ ع) =



أ ٤٠° ب ١٠٠°

ج ٨٠° د ٥٠°

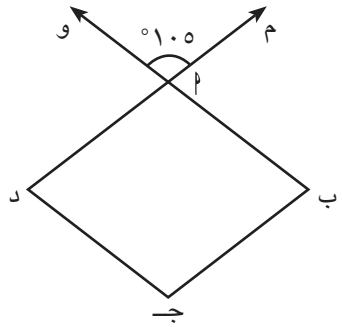
٩ في الشكل المجاور ، إذا كان $\overleftarrow{ب أ}$ // $\overleftarrow{د جـ}$ ، $\overleftarrow{ب و}$ قاطع لهما ، ق (ب هـ̂ د) = ٥٥° ،
فإنّ ق (أ ب̂ هـ) =



أ ٥٥° ب ١١٠° ج ١٢٥° د ٤٥°

---

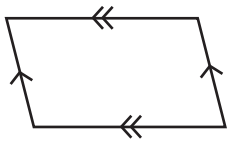
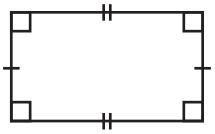
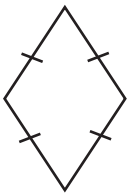
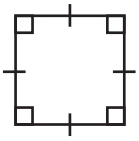
١٠ في الشكل المقابِل ، إذا كان أ ب جـ د معيَّنًا ، ق (م أ̂ و) = ١٠٥° ، فإنّ ق (أ ب̂ جـ) =



أ ١٥٠° ب ١٠٥° ج ٧٥° د ٧٠°

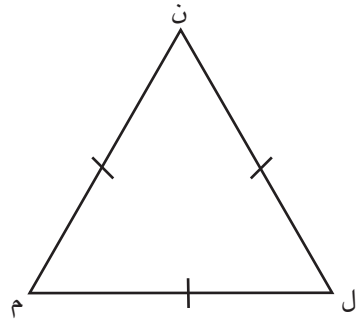
---

١١ الشكل الرباعي الذي فيه القطران متطابقان ومتعامدان هو :

أ  ب  ج  د 

---

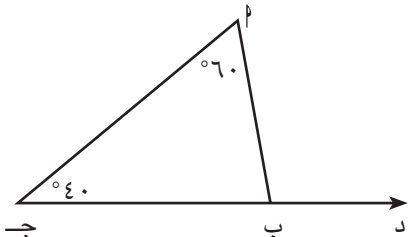
١٢ في الشكل المقابِل ، ق (م̂) =



أ ٣٠° ب ٤٥° ج ٦٠° د ٩٠°

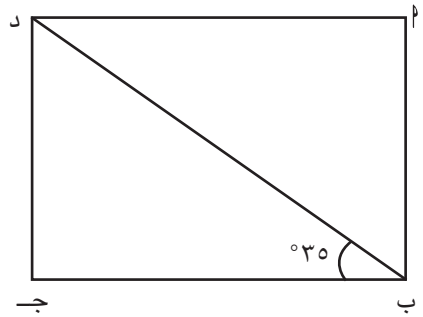
---

١٣ في الشكل المقابِل ، ق (أ ب̂ د) =



أ ١٢٠° ب ٤٠° ج ٦٠° د ١٠٠°

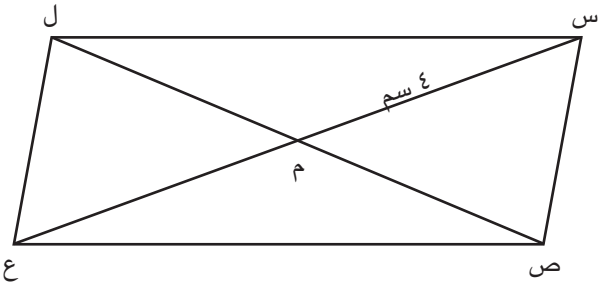
١٤ إذا كان ا ب جـ د مستطيلًا ، فإنّ ق (ا $\hat{ب}$ د) =



أ ٣٥° ب ٥٥°

ج ٧٠° د ٩٠°

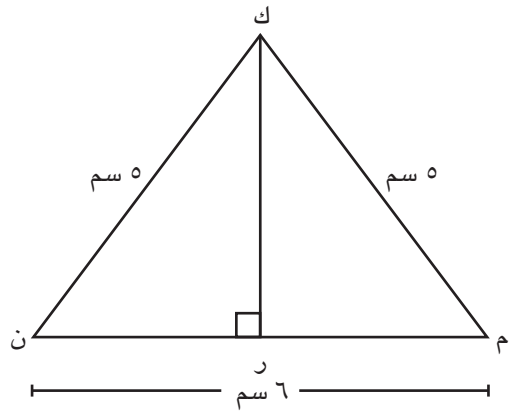
١٥ إذا كان س ص ع ل متوازي أضلاع تقاطع قطراه في م ، فإنّ م ع =



أ ٢ سم ب ٤ سم

ج ٨ سم د ٦ سم

١٦ في الشكل المقابِل ، إذا كان Δ ك م ن متطابق الضلعَين ، فإنّ م ر =



أ ٣ سم ب ٥ سم

ج ٦ سم د ١١ سم

١٧ أطوال الأضلاع التي تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلّث هي :

أ ٣ سم ، ٣ سم ، ٣ سم ب ٤ سم ، ٤ سم ، ٩ سم

ج ٣ سم ، ٦ سم ، ٩ سم د ٤ سم ، ٥ سم ، ١٠ سم