

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(١) في الشكل المقابل :

$$أ ب : ب ح : ح د = \dots\dots\dots$$

$$(أ) أ ه : و ح : ح د$$

$$(ج) ه ب : ب ح : ح د$$

(٢) في الشكل المقابل :

$$أ ي = \dots\dots\dots سم$$

$$(أ) ٦$$

$$(ج) ١٠$$

$$(ب) ٧,٥$$

$$(د) ١٢$$

(٣) في الشكل المقابل :

$$أ د = ٢١ سم ، م ح = ٥ سم ، و ب = ٤ سم$$

$$فإن : أ ه = \dots\dots\dots سم$$

$$(أ) ٣$$

$$(ب) ٥$$

$$(ج) ٦$$

$$(د) ٤$$

(٤) في الشكل المقابل :

$$إذا كان : ح د // ه و // س ص ، ح ه = ٢٠ سم ، د و = ١٥ سم$$

$$، و ص = ٢٣ سم فإن : طول ح س = \dots\dots\dots سم$$

$$(أ) ٤٨$$

$$(ج) ٤٤$$

$$(ب) ٦٤$$

$$(د) ٢١$$

(٥) في الشكل المقابل :

$$إذا كان : أ د // س ص // ب ح$$

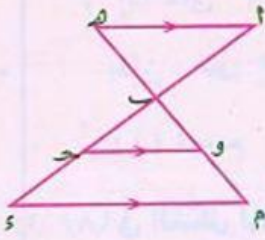
$$فإن : أ س = \dots\dots\dots سم$$

$$(أ) \frac{٢}{٨}$$

$$(ب) ٤$$

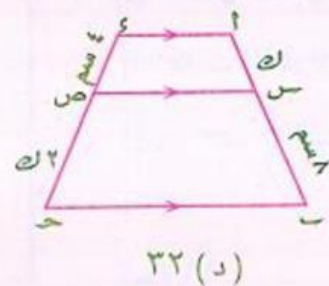
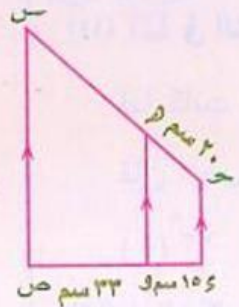
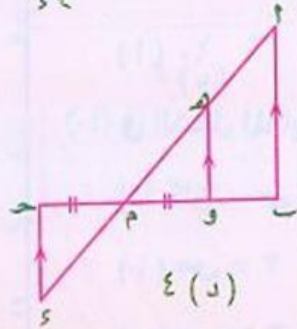
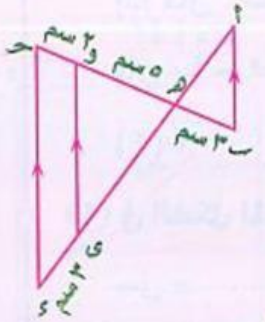
$$(ج) ١٦$$

$$(د) ٣٢$$



$$(ب) ه ب : ب و : و م$$

$$(د) ه ب : ه و : و م$$



(٥) في الشكل المقابل :

إذا كان : $\overline{BC} \parallel \overline{DE}$ فإن

(١) الشكل $\triangle ABC$ و $\triangle ADE$ رباعي دائري.

(ب) $\triangle ABC \sim \triangle ADE$

(ج) $AB \times DE = AC \times AD$

(د) $\frac{BC}{DE} = \frac{AB}{AC}$

(٦) في الشكل المقابل :

$\overline{DE} \parallel \overline{AC}$ ، $BE = 3$ سم ، $EC = 2$ سم

فإن : $AD = \dots$ سم

(١) ٦

(ب) ٤

(ج) ٥

(د) ٧

(٧) في الشكل المقابل :

إذا كان : $\overline{RS} \parallel \overline{AC}$ ، $\frac{AS}{AR} = \frac{BS}{CR} = \frac{2}{5}$ ،

فإن : $AS = \dots$ سم

(١) ٣

(ب) ٦

(ج) ٥ ، ٤

(د) ٤

(٨) في الشكل المقابل :

إذا كان : $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$

فإن : $CS = \dots$

(١) ٤

(ب) ٩

(ج) ١٢

(د) ٣

(٩) في الشكل المقابل :

إذا كان : $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$

فإن : $CS = \dots$

(١) ٢

(ب) ٣

(ج) ٥ ، ٤

(د) ٦

(١٠) في الشكل المقابل :

إذا كان : $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$

فإن : $CS = \dots$

(١) ١٢

(ب) ٧

(ج) ٥

(د) ٤

