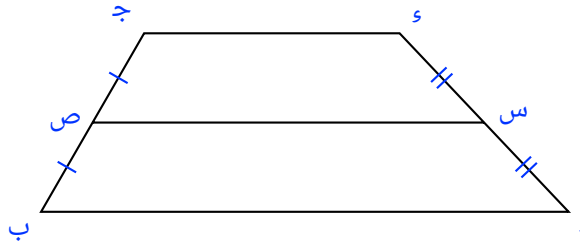




ملف تدريبي: نظرية القطعة المتوسطة لشبه المنحرف

في هذا الملف التدريبي، سوف نتدرَّب على إيجاد الأطوال المجهولة في شبه المنحرف باستخدام القطعة المتوسطة لنظرية شبه المنحرف.

س١: إذا كان $AB = 128$ ، $CD = 95$ ، فما طول DE ؟



أ ٥٩

ب ٥,١١١

ج ٨٢١

د ٢٦

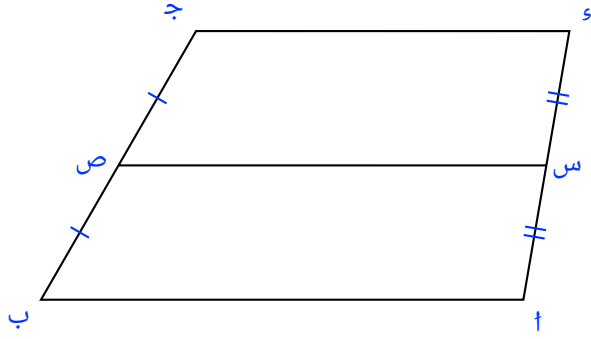


oediV noitseuQ



oediV noitseuQ

س ٢: إذا كان $AB = 168$ ، $BC = 149$. فما طول CD ؟



أ ٩٤١

ب ٥,٨٥١

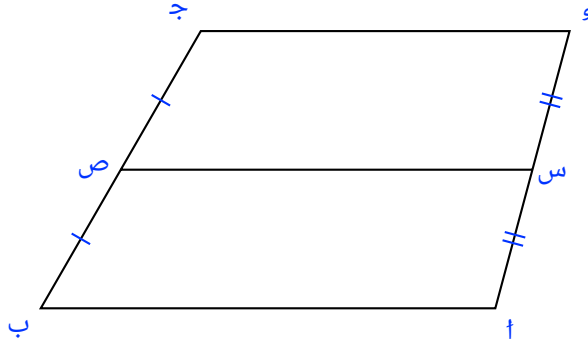
ج ٨٦١

د ٠٣١



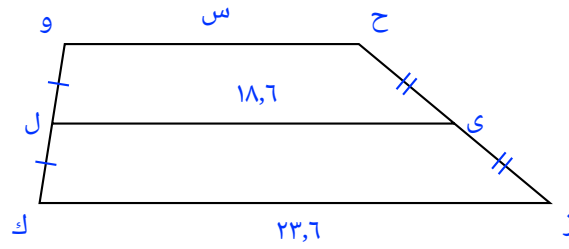
oediV noitseuQ

س٣: إذا كان $AB = 196$ ، $BC = 177,5$. فما طول DE ؟



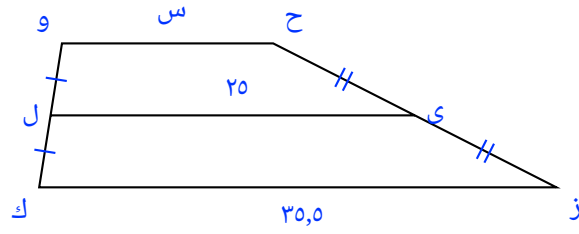
- أ ٥,٧٧١
- ب ٨,٦٨١
- ج ٦٩١
- د ٩٥١

س٤: في الشكل، LI هي القطعة المتوسطة لشبه المنحرف WZ . ما قيمة LI ؟



- أ ٩,٣١
- ب ٦,٣١
- ج ٨,١١
- د ٦,٣٢

س5: في الشكل، $\overline{ل ي}$ هي القطعة المتوسطة لشبه المنحرف وح ذلك. ما قيمة س؟



أ ٦,٢١

ب ٥,٤١

ج ٥٧,٧١

د ٥,٥٣

س6: في الشكل، $\overline{ل ي}$ هي القطعة المتوسطة لشبه المنحرف وح ذلك. ما قيمة س؟



أ ٣,٨٢

ب ٢,٥٢

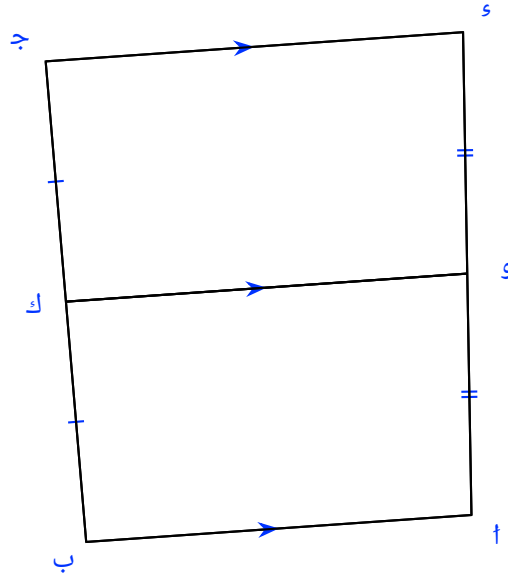
ج ٤,٨١

د ٨,٦٣



oediV noitseuQ

س٧: إذا كان $ب = ٢٤$ سم، $س = ٢٦$ سم، فأوجد طول $ك$.



أ $ك = ٥٠$ سم

ب $ك = ٣١٢$ سم

ج $ك = ١٠٠$ سم

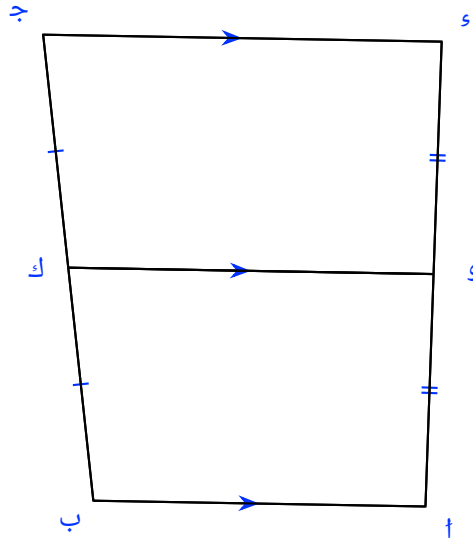
د $ك = ٢٤,٩٨$ سم

ه $ك = ٢٥$ سم



oediV noitseuQ

س٨: إذا كان ب١ = ١٠ سم، و ج = ١٢ سم، فأوجد طول $\overline{كـو}$.



أ كـو = ٢٢ سم

ب كـو = ٦٠ سم

ج كـو = ٤٤ سم

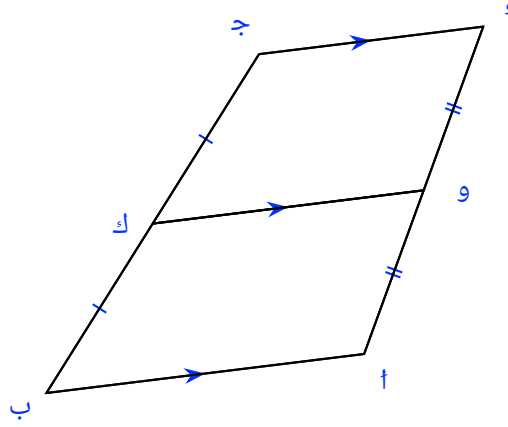
د كـو = ١٠,٩٥ سم

ه كـو = ١١ سم



oediV noitseuQ

س٩: إذا كان $f = 3٤$ سم، $g = ٢٤$ سم، فأوجد طول $\overline{ك٩}$.



أ $ك٩ = ٥٨$ سم

ب $ك٩ = ٤٠٨$ سم

ج $ك٩ = ١١٦$ سم

د $ك٩ = ٢٨,٥٧$ سم

ه $ك٩ = ٢٩$ سم

س١٠: أوجد طول القاعدة المتوسطة لشبه منحرف طول قاعدتيه المتوازيتين يساويان ١٠٧ سم، ٢٤٦ سم.

أ ٥٢٩,٥ سم

ب ٣٥٣ سم

ج ٧٠٦ سم

د ١٧٦,٥ سم

س١١: أوجد طول القاعدة المتوسطة لشبه منحرف طول قاعدتيه المتوازييتين يساويان ١٤ سم،
٤٦ سم.

أ ٩٠ سم

ب ٦٠ سم

ج ١٢٠ سم

د ٣٠ سم

س٢١: أوجد طول القاعدة المتوسطة لشبه منحرف طول قاعدتيه المتوازييتين يساويان ٢٧ سم،
٥٤ سم.

أ ١٢١,٥ سم

ب ٨١ سم

ج ١٦٢ سم

د ٤٠,٥ سم

س٣١: أب ج د شبه منحرف؛ حيث $\overline{A_1E} \parallel \overline{B_1D_1}$ ، س منتصف $\overline{A_1B_1}$ ، ص منتصف $\overline{E_1D_1}$ ، $س ص = ٢٧$ سم.
مساحة شبه المنحرف ٥١٣ سم^٢، ب ج = ٢٩ سم. أوجد طول $\overline{A_1E_1}$ والمسافة العمودية بين $\overline{A_1E_1}$ ، $\overline{B_1D_1}$.

أ $st = ٨٣$ سم، والمسافة تساوي ١٧,٧ سم

ب $st = ٢٥$ سم، والمسافة تساوي ٢٠,٥ سم

ج $st = ٨٣$ سم، والمسافة تساوي ١٩ سم

د $st = ٨٣$ سم، والمسافة تساوي ٦,٢ سم

هـ $st = ٢٥$ سم، والمسافة تساوي ١٩ سم