

وضعية تقويم

الجزء الأول:

يحي أثناء مشاهدته لفيلم وثائقي على قناة ناشيونال جيوغرافيك حول كريات الدم الحمراء حيث يحتوي $1mm^3$ من الدم على 4500000 كرية دم حمراء ويحتوي الجسم على 6L من الدم .

• كم كرية حمراء يحتوي عليه جسم الإنسان .

شكل الكرية الحمراء قابل للتشبيه مع أسطوانة قطرها $7\mu m$

وارتفاعها $2\mu m$ ($1\mu m = 10^{-3} mm$) ($1L = 1dm^3$)

• إذا تراكمت الكريات الحمراء، ما هو ارتفاع العمود المتحصل عليه ؟

• إذا صفت الكريات على شكل خط مستقيم فما هو طول هذا الخط ؟

❖ ساعد يحي في الإجابة على هاته الأسئلة .

الجزء الثاني :

أثبت العالم ليوناردو أولر أنه في مثلث غير متساوي الأضلاع نقطة تلاقي المحاور ونقطة تلاقي المتوسطات ونقطة تلاقي الإرتفاعات تنتمي إلى نفس المستقيم الذي سمي بمستقيم أولر .

• أنشئ مستقيم أولر على المثلث ABC حيث

$AB = 7cm$ و $AC = 6cm$ و $BC = 4.8cm$

وضعية تقويم

الجزء الأول:

يحي أثناء مشاهدته لفيلم وثائقي على قناة ناشيونال جيوغرافيك حول كريات الدم الحمراء حيث يحتوي $1mm^3$ من الدم على 4500000 كرية دم حمراء ويحتوي الجسم على 6L من الدم .

• كم كرية حمراء يحتوي عليه جسم الإنسان .

شكل الكرية الحمراء قابل للتشبيه مع أسطوانة قطرها $7\mu m$

وارتفاعها $2\mu m$ ($1\mu m = 10^{-3} mm$) ($1L = 1dm^3$)

• إذا تراكمت الكريات الحمراء، ما هو ارتفاع العمود المتحصل عليه ؟

• إذا صفت الكريات على شكل خط مستقيم فما هو طول هذا الخط ؟

❖ ساعد يحي في الإجابة على هاته الأسئلة .

الجزء الثاني :

أثبت العالم ليوناردو أولر أنه في مثلث غير متساوي الأضلاع نقطة تلاقي المحاور ونقطة تلاقي المتوسطات ونقطة تلاقي الإرتفاعات تنتمي إلى نفس المستقيم الذي سمي بمستقيم أولر .

• أنشئ مستقيم أولر على المثلث ABC حيث

$AB = 7cm$ و $AC = 6cm$ و $BC = 4.8cm$

وضعية تقويم

الجزء الأول:

يحي أثناء مشاهدته لفيلم وثائقي على قناة ناشيونال جيوغرافيك حول كريات الدم الحمراء حيث يحتوي $1mm^3$ من الدم على 4500000 كرية دم حمراء ويحتوي الجسم على 6L من الدم .

• كم كرية حمراء يحتوي عليه جسم الإنسان .

شكل الكرية الحمراء قابل للتشبيه مع أسطوانة قطرها $7\mu m$

وارتفاعها $2\mu m$ ($1\mu m = 10^{-3} mm$) ($1L = 1dm^3$)

• إذا تراكمت الكريات الحمراء، ما هو ارتفاع العمود المتحصل عليه ؟

• إذا صفت الكريات على شكل خط مستقيم فما هو طول هذا الخط ؟

❖ ساعد يحي في الإجابة على هاته الأسئلة .

الجزء الثاني :

أثبت العالم ليوناردو أولر أنه في مثلث غير متساوي الأضلاع نقطة تلاقي المحاور ونقطة تلاقي المتوسطات ونقطة تلاقي الإرتفاعات تنتمي إلى نفس المستقيم الذي سمي بمستقيم أولر .

• أنشئ مستقيم أولر على المثلث ABC حيث

$AB = 7cm$ و $AC = 6cm$ و $BC = 4.8cm$

وضعية تقويم

الجزء الأول:

يحي أثناء مشاهدته لفيلم وثائقي على قناة ناشيونال جيوغرافيك حول كريات الدم الحمراء حيث يحتوي $1mm^3$ من الدم على 4500000 كرية دم حمراء ويحتوي الجسم على 6L من الدم .

• كم كرية حمراء يحتوي عليه جسم الإنسان .

شكل الكرية الحمراء قابل للتشبيه مع أسطوانة قطرها $7\mu m$

وارتفاعها $2\mu m$ ($1\mu m = 10^{-3} mm$) ($1L = 1dm^3$)

• إذا تراكمت الكريات الحمراء، ما هو ارتفاع العمود المتحصل عليه ؟

• إذا صفت الكريات على شكل خط مستقيم فما هو طول هذا الخط ؟

❖ ساعد يحي في الإجابة على هاته الأسئلة .

الجزء الثاني :

أثبت العالم ليوناردو أولر أنه في مثلث غير متساوي الأضلاع نقطة تلاقي المحاور ونقطة تلاقي المتوسطات ونقطة تلاقي الإرتفاعات تنتمي إلى نفس المستقيم الذي سمي بمستقيم أولر .

• أنشئ مستقيم أولر على المثلث ABC حيث :

$AB = 7cm$ و $AC = 6cm$ و $BC = 4.8cm$