

أبسط صورة للعبارة الجبرية - $4(s - 3)$ هي :

١

د - $4s - 12$

ج - $4s + 12$

ج

ب - $4s + 3$

ب

أ - $4s - 3$

أ

ما حَلُّ المعادلة: $8س - 4 - س = 17$ ؟

٢

١

٣

ب

$\frac{13}{7}$

ج

١٤

د

$\frac{17}{3}$

٣

ما حلُّ المتباينة: $د - ٩ \geq ٦ - ؟$

أ

د $\geq ٦ - ٣$

ب

د $\geq ٦ - ٣$

ج

د ≥ ١٥

د

د $\geq ٦ - ٣$

ضرب عدد ما في ٤ ، ثم أضيف ١٨ لحاصل الضرب ، فكان الناتج النهائي ٤٢ ، فما العدد؟

٤

أ

٣

ب

٤

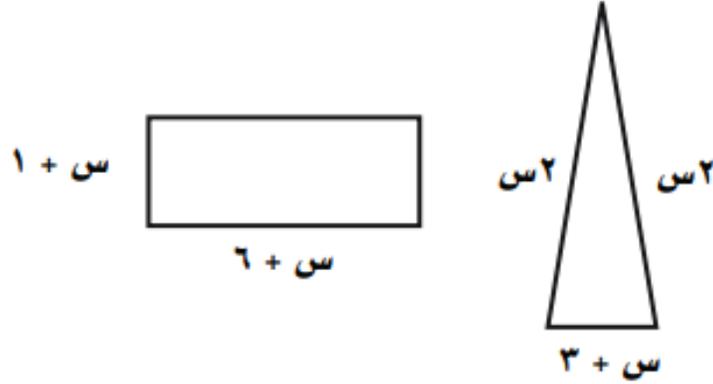
ج

٦

د

٨

ما قيمة س التي تجعل للشكلين (المثلث – المستطيل) أدناه المحيط نفسه؟



٥

١

٢

ب

٤

ج

١١

د

١٧

يبلغ محيط المستطيل المرسوم ٣٦ م. ما مساحته؟

(س+٦) م



(س) م

٦

أ

٩٢ م^٢

ب

٨٠ م^٢

ج

٦٥ م^٢

د

٥٩ م^٢

٧ أي القيم الآتية تمثل حلاً للمتباينة: $٢٦ + ٢س < ٤٣$ ؟

أ

٤

ب

٥

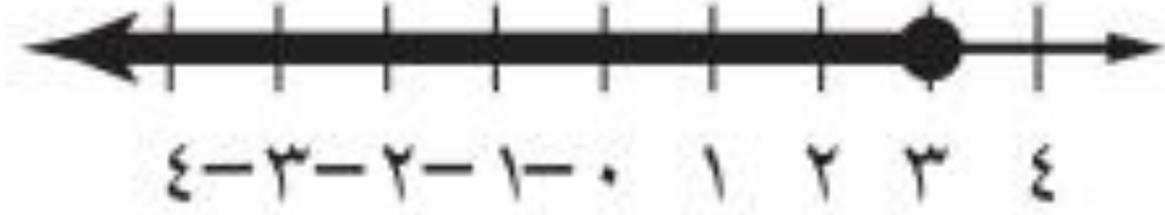
ج

٨

د

١٠

ما المتباينة التي يمثلها الشكل أدناه؟



٨

$$k > 3$$

د

$$k \geq 3$$

ج

$$k < 3$$

ب

$$k \leq 3$$

أ

٩

أي المتباينات الآتية تعبر عن الجملة: "ه كتب على الأقل"؟

أ

م > ه

ب

م < ه

ج

م > ه

د

م > ه

ما حَلُّ المعادلة: $١٠ + ٣ص = ١$ ؟

١٠

أ

ب

ج

د

هـ

١ - ٣

٢

٣

١١

بسّطي العبارة: - ٥ + ٤ج - ٢ج

أ

- ٥ + ٦ج

ب

- ٥ - ٦ج

ج

٢ج - ٥

د

٢ج + ٥

١٢

ما حَلُّ المعادلة: $٣ف - ٥ = ٧؟$

أ

ب

ج

د

١٢

١٢

١٢

١٢

١٣
ثمن الوجبة الواحدة ١٨ ريالاً، يُضاف إليها ٣ ريالاً مقابل كل خدمة إضافية،
فإذا بلغت فاتورة عماد ٢٧ ريالاً، فما عدد الخدمات الإضافية التي تلقاها؟

١٣

أ

١

ب

٢

ج

٣

د

٤

١٤

ما حل المتباينة: $3x > 180$ ؟

أ

س > 30

ب

س > 30

ج

س > 180

د

س < 180

١٥

ما حلُّ المعادلة: $١٥س + ٧ - ٢س = -١٩$ ؟

أ

- ٢

ب

- ١٣

ج

٢

د

١٣

ما حَلُّ المعادلة: $5s - 4 = -34$ ؟

١٦

أ

٧ -

ب

٦ -

ج

٦

د

٧

ما المعادلة التي تمثل الجملة:
"أقل من أربعة أمثال عدد ما بمقدار ٩ يساوي ١٢-؟"

١٧

د $٩ - ٤٤ = ٤٤$

د

ج $٤٤ - (١٢-) = ٩$

ج

ب $٩ - ٤٤ = ١٢ -$

ب

أ $٤٤ - ٩ = ١٢ -$

أ

١٨ مع أسماء ١٨٠ ريالاً، إذا اشترت قميصاً رياضياً ب ٥٥ ريالاً، فما المتباعدة التي تمثل كم بقي مع أسماء من النقود يمكن صرفها في شراء باقي الملابس الرياضية؟

$$س \leq ٥٥$$

د

$$س \geq ١٢٥$$

ج

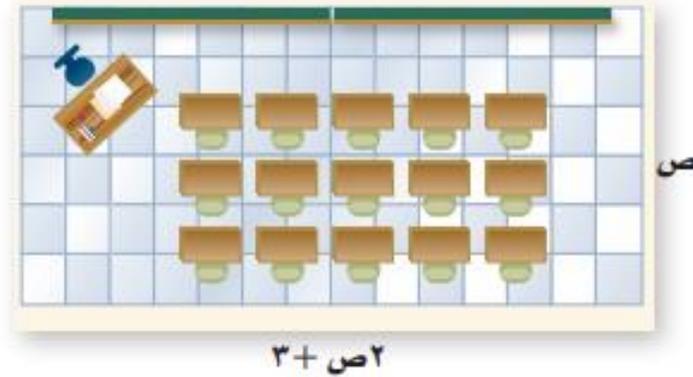
$$س \geq ٥٥$$

ب

$$س \leq ١٢٥$$

أ

يبين الشكل أدناه مخطط غرفة صفية. إذا كان محيط الغرفة ٧٨ قدمًا،
فكم عرضها؟



١٩

٢٧ قدمًا.

د

٢٥ قدمًا.

ج

١٥ قدمًا.

ب

١٢ قدمًا.

أ

ما هي الثوابت في العبارة: $5 - 4s + 2s - 3$ ؟

٢٠

أ

٥ ، - ٤

ب

٤ ، ٢

ج

٥ ، ٢

د

٥ ، - ٣