المقارنات الكمية

مقارنات عددية

1 العمود أ: 8×7. العمود ب: $2 + 9 \times 6$. قارن بين العمودين: أيهما أكبر، أم أنهما متساويان، أم يتعذر تحديد ذلك؟

2 العمود أ: $456 + 123$. العمود ب: $120 - 700$. قارن بين العمودين.

3 العمود أ: 9^2. العمود ب: $8^2 + 15$. قارن بين العمودين.

4 العمود أ: $(-3)^2$. العمود ب: -3^2. قارن بين العمودين.

مقارنات كسور وأعداد عشرية

5 العمود أ: $\frac{3}{7}$. العمود ب: 0.43. قارن بين العمودين.

6 العمود أ: $\frac{7}{12}$. العمود ب: 0.58. قارن بين العمودين.

7 العمود أ: $2\frac{3}{8}$. العمود ب: $\frac{19}{8}$. قارن بين العمودين.

8 العمود أ: 0.6. العمود ب: $\frac{5}{9}$. قارن بين العمودين.

مقارنات النسبة المئوية

9 العمود أ: 25% من 160. العمود ب: 20% من 200. قارن بين العمودين.

10 العمود أ: 30% من 90. العمود ب: 40% من 60. قارن بين العمودين.

11 ناتج زيادة 100 بنسبة 10% مرتين متتاليتين. العمود ب: ناتج زيادة 100 بنسبة 20% مرة واحدة. قارن بين العمودين. العمود أ:

12 العمود أ: 15% من 80. العمود ب: 12% من 100. قارن بين العمودين.

مقارنات الأسس والجذور

13 العمود أ: $\sqrt{50}$. العمود ب: 7.1. قارن بين العمودين.

© ClipSAT: By Mr. Mohamed Abdallah +966597688647

14 العمود أ: 2^{10}. العمود ب: 10^3. قارن بين العمودين.

15 العمود أ: $\sqrt{0.09}$. العمود ب: 0.3. قارن بين العمودين.

16 العمود أ: 3^4. العمود ب: 4^3. قارن بين العمودين.

مقارنات جبرية عند قيمة ثابتة

17 علماً بأن $x = 5$. العمود أ: $2x + 3$. العمود ب: $x + 8$. قارن بين العمودين.

18 علماً بأن $x = 4$. العمود أ: $(x + 2)^2$. العمود ب: $x^2 + 4x + 4$. قارن بين العمودين.

19 علماً بأن $n = -2$. العمود أ: n^2. العمود ب: n^3. قارن بين العمودين.

20 علماً بأن $x = 3$. العمود أ: $5x - 2$. العمود ب: $2(x + 5)$. قارن بين العمودين.

مقارنات تتطلب اختبار قيم

21 لأي عدد حقيقي x: العمود أ: x. العمود ب: x^2. قارن بين العمودين.

22 لأي عدد حقيقي x: العمود أ: $x + 5$. العمود ب: $2x$. قارن بين العمودين.

23 لأي عدد حقيقي x: العمود أ: $|x|$. العمود ب: x. قارن بين العمودين.

24 علماً فقط بأن n عدد صحيح: العمود أ: n^2. العمود ب: 4. قارن بين العمودين.

25 لأي عدد حقيقي x: العمود أ: $(x - 3)^2$. العمود ب: $x^2 - 6x + 9$. قارن بين العمودين.

مقارنات هندسية

26 العمود أ: محيط مربع طول ضلعه 6 سم. العمود ب: محيط مستطيل طوله 8 سم وعرضه 3 سم. قارن بين العمودين.

27 مساحة دائرة نصف قطرها 4 سم استخدم $\pi \approx 3.14$. العمود ب: مساحة مربع طول ضلعه 7 سم. قارن بين العمودين. العمود أ:

28 العمود أ: مجموع الزوايا الداخلية لخماسي. العمود ب: مجموع الزوايا الداخلية لمثلثين. قارن بين العمودين.

© ClipSAT: By Mr. Mohamed Abdallah +966597688647

29 العمود أ: وتر مثلث قائم الزاوية ضلعاه القائمان 5 و 12. العمود ب: 14. قارن بين العمودين.

مقارنات النسبة والتناسب

30 العمود أ: قيمة x، إذا كان $4 : 3 = 12 : x$. العمود ب: 10. قارن بين العمودين.

31 دقيقاً وسكراً بنسبة 1 : 3. العمود أ: كمية السكر اللازمة لـ 240 جم من الدقيق. العمود ب: 90 جم. قارن بين العمودين.
تستخدم وصفة طعام

32 العمود أ: مجموع أجزاء الصورة المبسّطة للنسبة 24 : 18. العمود ب: 8. قارن بين العمودين.

33 عددان بينهما نسبة 3 : 5، ومجموعهما 96. العمود أ: العدد الأكبر. العمود ب: 61. قارن بين العمودين.

مقارنات البيانات والاحتمالات

34 مجموعة بيانات هي 4, 7, 7, 9, 13. العمود أ: الوسط الحسابي. العمود ب: الوسيط. قارن بين العمودين.

35 العمود أ: مدى مجموعة البيانات 3, 8, 15, 22. العمود ب: 20. قارن بين العمودين.

36 حمراء و5 كرات زرقاء. العمود أ: احتمال سحب كرة حمراء. العمود ب: احتمال سحب كرة زرقاء. قارن بين العمودين.
كيس يحتوي على 3 كرات

مقارنات في صورة مسائل لفظية

37 الإجمالية لـ 4 قطع بسعر 15 ريالاً لكل قطعة، بعد خصم 10% على الإجمالي. العمود ب: 55 ريالاً. قارن بين العمودين.
العمود أ: التكلفة

38 عمر علي أكبر بـ 3 سنوات من ضعف عمر سارة. عمر سارة 8. العمود أ: عمر علي. العمود ب: 20. قارن بين العمودين.

39 العمود أ: الفائدة البسيطة على 2,000 ريال بنسبة 5% سنوياً لمدة 3 سنوات. العمود ب: 350 ريالاً. قارن بين العمودين.

40 240 كم مستهلكةً 20 لتراً من الوقود. العمود أ: المسافة المقطوعة لكل لتر. العمود ب: 12 كم لكل لتر. قارن بين العمودين.
تقطع سيارة

مقارنات مع متباينات ومجالات

© ClipSAT: By Mr. Mohamed Abdallah +966597688647

41 علماً بأن $5 < x < 9$. العمود أ: x. العمود ب: 7. قارن بين العمودين.

42 علماً بأن $x > 10$. العمود أ: x. العمود ب: 10. قارن بين العمودين.

43 علماً بأن $0 < x < 1$. العمود أ: x. العمود ب: x^2. قارن بين العمودين.

44 علماً بأن $-5 \leq x \leq -1$. العمود أ: x^2. العمود ب: 10. قارن بين العمودين.

مزيد من المقارنات الهندسية

45 حجم مكعب طول حرفه 4 سم. العمود ب: حجم صندوق مستطيل أبعاده 3 سم × 4 سم × 6 سم. قارن بين العمودين. العمود أ:

46 محيط دائرة نصف قطرها 7 سم استخدم $\pi = \frac{22}{7}$. العمود ب: محيط مربع طول ضلعه 11 سم. قارن بين العمودين. العمود أ:

47 العمود أ: مساحة مثلث قاعدته 10 وارتفاعه 8. العمود ب: مساحة مستطيل طوله 9 وعرضه 5. قارن بين العمودين.

48 العمود أ: مجموع الزوايا الداخلية لرباعي. العمود ب: ثلاثة أمثال مجموع الزوايا الداخلية لمثلث. قارن بين العمودين.

اختيار من متعدد مقارنات عددية

49 العمود الأول: 7×6. العمود الثاني: $3 - 9 \times 5$. قارن بين العمودين.

أ. العمودان متساويان

ب. العمود الثاني أكبر

ج. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

د. العمود الأول أكبر

© ClipSAT: By Mr. Mohamed Abdallah +966597688647

50 العمود الأول: 678 + 345. العمود الثاني: 100 + 900. قارن بين العمودين.

أ. العمود الأول أكبر

ب. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ج. العمود الثاني أكبر

د. العمودان متساويان

51 العمود الأول: 11^2. العمود الثاني: $10^2 + 23$. قارن بين العمودين.

أ. العمود الثاني أكبر

ب. العمود الأول أكبر

ج. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

د. العمودان متساويان

52 العمود الأول: $(-4)^2$. العمود الثاني: -4^2. قارن بين العمودين.

أ. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ب. العمودان متساويان

ج. العمود الثاني أكبر

د. العمود الأول أكبر

اختيار من متعدد مقارنات الكسور والأعداد العشرية

© ClipSAT: By Mr. Mohamed Abdallah +966597688647

53 العمود الأول: $\frac{5}{8}$. العمود الثاني: 0.62. قارن بين العمودين.

أ. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ب. العمود الثاني أكبر

ج. العمودان متساويان

د. العمود الأول أكبر

54 العمود الأول: $\frac{9}{16}$. العمود الثاني: 0.5625. قارن بين العمودين.

أ. العمود الأول أكبر

ب. العمود الثاني أكبر

ج. العمودان متساويان

د. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

55 العمود الأول: $3\frac{1}{6}$. العمود الثاني: $\frac{19}{6}$. قارن بين العمودين.

أ. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ب. العمود الثاني أكبر

ج. العمود الأول أكبر

د. العمودان متساويان

56 العمود الأول: 0.7. العمود الثاني: $\frac{5}{7}$. قارن بين العمودين.

أ. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ب. العمودان متساويان

ج. العمود الثاني أكبر

د. العمود الأول أكبر

© ClipSAT: By Mr. Mohamed Abdallah +966597688647

اختيار من متعدد مقارنات النسبة المئوية

57 العمود الأول: 20% من 150. العمود الثاني: 25% من 120. قارن بين العمودين.

أ. العمودان متساويان

ب. العمود الأول أكبر

ج. العمود الثاني أكبر

د. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

58 العمود الأول: 45% من 80. العمود الثاني: 40% من 100. قارن بين العمودين.

أ. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ب. العمودان متساويان

ج. العمود الأول أكبر

د. العمود الثاني أكبر

59 العمود الأول: ناتج إنقاص 100 بنسبة 20%، ثم زيادة الناتج بنسبة 20%. العمود الثاني: 96.

أ. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ب. العمودان متساويان

ج. العمود الأول أكبر

د. العمود الثاني أكبر

60 العمود الأول: 18% من 50. العمود الثاني: 9% من 90. قارن بين العمودين.

أ. العمود الثاني أكبر

ب. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ج. العمود الأول أكبر

د. العمودان متساويان

© ClipSAT: By Mr. Mohamed Abdallah +966597688647

اختيار من متعدد مقارنات الأسس والجذور

61 العمود الأول: $\sqrt{72}$. العمود الثاني: 8.5. قارن بين العمودين.

أ. العمود الثاني أكبر

ب. العمود الأول أكبر

ج. العمودان متساويان

د. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

62 العمود الأول: 3^5. العمود الثاني: 5^3. قارن بين العمودين.

أ. العمود الأول أكبر

ب. العمودان متساويان

ج. العمود الثاني أكبر

د. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

63 العمود الأول: $\sqrt{0.16}$. العمود الثاني: 0.4. قارن بين العمودين.

أ. العمود الأول أكبر

ب. العمود الثاني أكبر

ج. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

د. العمودان متساويان

© ClipSAT: By Mr. Mohamed Abdallah +966597688647

64 العمود الأول: 2^6. العمود الثاني: 6^2. قارن بين العمودين.

أ. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ب. العمود الأول أكبر

ج. العمود الثاني أكبر

د. العمودان متساويان

اختيار من متعدد مقارنات جبرية عند قيمة ثابتة

65 بمعلومية $x = 6$. العمود الأول: $3x - 4$. العمود الثاني: $x + 10$. قارن بين العمودين.

أ. العمود الثاني أكبر

ب. العمود الأول أكبر

ج. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

د. العمودان متساويان

66 بمعلومية $x = 3$. العمود الأول: $(x + 1)^2$. العمود الثاني: $x^2 + 2x + 1$. قارن بين العمودين.

أ. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ب. العمود الثاني أكبر

ج. العمود الأول أكبر

د. العمودان متساويان

© ClipSAT: By Mr. Mohamed Abdallah +966597688647

67 بمعلومية $n = -3$. العمود الأول: n^2. العمود الثاني: n^3. قارن بين العمودين.

أ. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ب. العمود الثاني أكبر

ج. العمودان متساويان

د. العمود الأول أكبر

68 بمعلومية $x = 2$. العمود الأول: $4x + 1$. العمود الثاني: $3(x + 2)$. قارن بين العمودين.

أ. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ب. العمود الأول أكبر

ج. العمودان متساويان

د. العمود الثاني أكبر

اختيار من متعدد مقارنات تتطلب اختبار قيم

69 لأي عدد حقيقي x: العمود الأول: x^2. العمود الثاني: 0. قارن بين العمودين.

أ. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ب. العمودان متساويان

ج. العمود الأول أكبر

د. العمود الثاني أكبر

© ClipSAT: By Mr. Mohamed Abdallah +966597688647

70 لأي عدد صحيح n: العمود الأول: n. العمود الثاني: $-n$. قارن بين العمودين.

أ. العمودان متساويان

ب. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ج. العمود الثاني أكبر

د. العمود الأول أكبر

71 لأي عدد حقيقي x حيث $x \neq 0$: العمود الأول: x^2. العمود الثاني: 0. قارن بين العمودين.

أ. العمود الثاني أكبر

ب. العمود الأول أكبر

ج. العمودان متساويان

د. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

72 لأي عدد حقيقي x: العمود الأول: $(x + 2)^2$. العمود الثاني: $x^2 + 4x + 4$. قارن بين العمودين.

أ. العمودان متساويان

ب. العمود الأول أكبر

ج. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

د. العمود الثاني أكبر

73 بمعلومية أن m عدد صحيح موجب فقط: العمود الأول: m. العمود الثاني: m^2. قارن بين العمودين.

أ. العمود الثاني أكبر

ب. العمود الأول أكبر

ج. العمودان متساويان

د. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

© ClipSAT: By Mr. Mohamed Abdallah +966597688647

74 لأي عدد حقيقي x: العمود الأول: $-x$. العمود الثاني: $x - 1$. قارن بين العمودين.

أ. العمودان متساويان

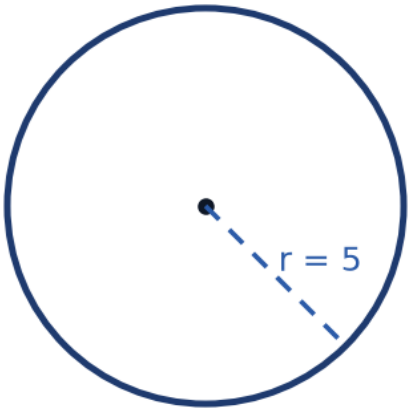
ب. العمود الأول أكبر

ج. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

د. العمود الثاني أكبر

اختيار من متعدد مقارنات هندسية

75 العمود الأول: محيط الدائرة المُبيّنة استخدم $\pi \approx 3.14$. العمود الثاني: 32.



أ. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ب. العمود الأول أكبر

ج. العمودان متساويان

د. العمود الثاني أكبر

© ClipSAT: By Mr. Mohamed Abdallah +966597688647

76 العمود الأول: مساحة المستطيل المُبيّن. العمود الثاني: محيط مربع ضلعه 7.

أ. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ب. العمودان متساويان

ج. العمود الثاني أكبر

د. العمود الأول أكبر

77 العمود الأول: مجموع زوايا سداسي. العمود الثاني: مجموع زوايا مثلثين.

أ. العمودان متساويان

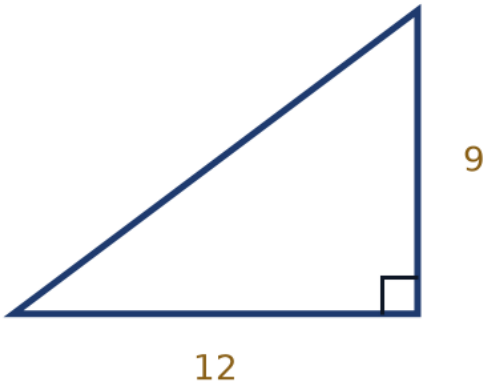
ب. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ج. العمود الأول أكبر

د. العمود الثاني أكبر

© ClipSAT: By Mr. Mohamed Abdallah +966597688647

78 العمود الأول: وتر المثلث القائم الزاوية المُبيّن. العمود الثاني: 16.



أ. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ب. العمود الثاني أكبر

ج. العمودان متساويان

د. العمود الأول أكبر

79 العمود الأول: حجم أسطوانة نصف قطرها 3 وارتفاعها 7 استخدم $\pi \approx 3.14$. العمود الثاني: 200.

أ. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ب. العمود الأول أكبر

ج. العمودان متساويان

د. العمود الثاني أكبر

اختيار من متعدد مقارنات النسبة والتناسب

© ClipSAT: By Mr. Mohamed Abdallah +966597688647

80 العمود الأول: قيمة x، إذا كان $5 : 2 = 15 : x$. العمود الثاني: 7.

أ. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ب. العمودان متساويان

ج. العمود الأول أكبر

د. العمود الثاني أكبر

81 عددان بنسبة 7 : 4، ومجموعهما 99. العمود الأول: العدد الأصغر. العمود الثاني: 40.

أ. العمودان متساويان

ب. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ج. العمود الأول أكبر

د. العمود الثاني أكبر

82 العمود الأول: مجموع أجزاء أبسط صورة للنسبة 36 : 24. العمود الثاني: 5.

أ. العمود الثاني أكبر

ب. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ج. العمود الأول أكبر

د. العمودان متساويان

83 تستخدم وصفة ماء وأرزًا بنسبة 1 : 2. العمود الأول: الماء اللازم لـ300 غ من الأرز. العمود الثاني: 550 غ.

أ. العمود الثاني أكبر

ب. العمود الأول أكبر

ج. العمودان متساويان

د. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

© ClipSAT: By Mr. Mohamed Abdallah +966597688647

اختيار من متعدد مقارنات البيانات والاحتمال

84 مجموعة بيانات: 14 ,10 ,8 ,8 ,5. العمود الأول: الوسط الحسابي. العمود الثاني: الوسيط.

أ. العمودان متساويان

ب. العمود الثاني أكبر

ج. العمود الأول أكبر

د. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

85 العمود الأول: مدى مجموعة البيانات 25 ,19 ,11 ,6. العمود الثاني: 19.

أ. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ب. العمود الثاني أكبر

ج. العمودان متساويان

د. العمود الأول أكبر

86 كيس يحتوي 4 كرات خضراء و9 كرات صفراء. العمود الأول: احتمال سحب كرة خضراء. العمود الثاني: 0.4.

أ. العمود الثاني أكبر

ب. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ج. العمودان متساويان

د. العمود الأول أكبر

87 مجموعة بيانات: 6 ,4 ,4 ,4 ,2. العمود الأول: المنوال. العمود الثاني: الوسط الحسابي.

أ. العمود الأول أكبر

ب. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ج. العمودان متساويان

د. العمود الثاني أكبر

© ClipSAT: By Mr. Mohamed Abdallah +966597688647

اختيار من متعدد مقارنات في مسائل لفظية

88 العمود الأول: التكلفة الإجمالية لـ5 قطع بسعر 20 ريالاً للقطعة، بعد خصم 15% على الإجمالي. العمود الثاني: 90.

أ. العمودان متساويان

ب. العمود الأول أكبر

ج. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

د. العمود الثاني أكبر

89 عمر ليلى يقل بمقدار 4 سنوات عن ثلاثة أمثال عمر هدى. عمر هدى 9 سنوات. العمود الأول: عمر ليلى. العمود الثاني: 25.

أ. العمود الأول أكبر

ب. العمودان متساويان

ج. العمود الثاني أكبر

د. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

90 العمود الأول: الفائدة البسيطة على 3,000 ريال بنسبة 4% سنويًا لمدة سنتين. العمود الثاني: 250.

أ. العمودان متساويان

ب. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ج. العمود الأول أكبر

د. العمود الثاني أكبر

© ClipSAT: By Mr. Mohamed Abdallah +966597688647

91 تقطع سيارة 300 كم مستهلكة 25 لترًا من الوقود. العمود الأول: المسافة المقطوعة لكل لتر. العمود الثاني: 12 كم.

أ. العمودان متساويان

ب. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ج. العمود الثاني أكبر

د. العمود الأول أكبر

اختيار من متعدد مقارنات بمتباينات ومجالات

92 بمعلومية أن $3 < x < 8$. العمود الأول: x. العمود الثاني: 5.

أ. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ب. العمودان متساويان

ج. العمود الأول أكبر

د. العمود الثاني أكبر

93 بمعلومية أن $x < -4$. العمود الأول: x. العمود الثاني: -4.

أ. العمود الأول أكبر

ب. العمود الثاني أكبر

ج. العمودان متساويان

د. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

© ClipSAT: By Mr. Mohamed Abdallah +966597688647

94 بمعلومية أن $-3 \le x \le 2$. العمود الأول: x^2. العمود الثاني: 9.

أ. العمود الثاني أكبر

ب. العمود الأول أكبر

ج. العمودان متساويان

د. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

95 بمعلومية أن $x \ge 7$. العمود الأول: x^2. العمود الثاني: 49.

أ. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ب. العمودان متساويان

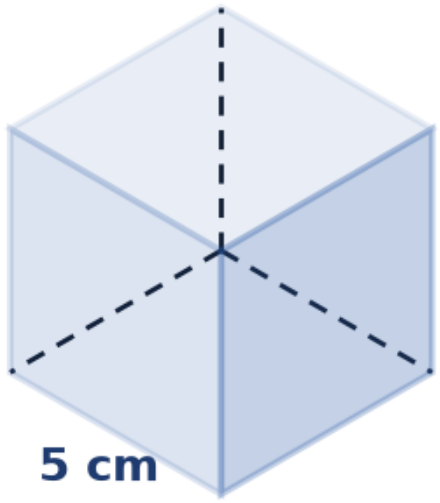
ج. العمود الثاني أكبر

د. العمود الأول أكبر

اختيار من متعدد مزيد من المقارنات الهندسية

© ClipSAT: By Mr. Mohamed Abdallah +966597688647

96 العمود الأول: حجم المكعب المُبيّن. العمود الثاني: حجم صندوق مستطيل أبعاده 7 × 5 × 4.



أ. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

ب. العمود الأول أكبر

ج. العمود الثاني أكبر

د. العمودان متساويان

97 العمود الأول: محيط دائرة نصف قطرها 7 سم استخدم $\pi = \frac{22}{7}$. العمود الثاني: مساحة مربع ضلعه 11 سم.

أ. العمودان متساويان

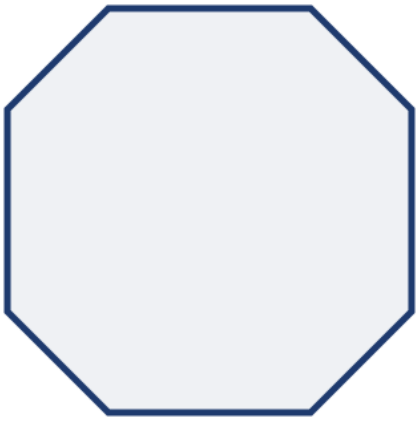
ب. العمود الأول أكبر

ج. العمود الثاني أكبر

د. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

© ClipSAT: By Mr. Mohamed Abdallah +966597688647

98 العمود الأول: مجموع زوايا الشكل الثماني المُبيّن. العمود الثاني: أربعة أمثال مجموع زوايا مثلث.



أ. العمود الثاني أكبر

ب. العمودان متساويان

ج. العمود الأول أكبر

د. لا يمكن تحديد العلاقة من المعطيات

© ClipSAT: By Mr. Mohamed Abdallah +966597688647