

الصف السابع

مراجعة اختبار الرياضيات



الفصل الدراسي الاول

العام الدراسي 2025 - 2026

إعداد الاستاذ / علي جابر



<https://t.me/geniusmathmatic>

السؤال الأول:

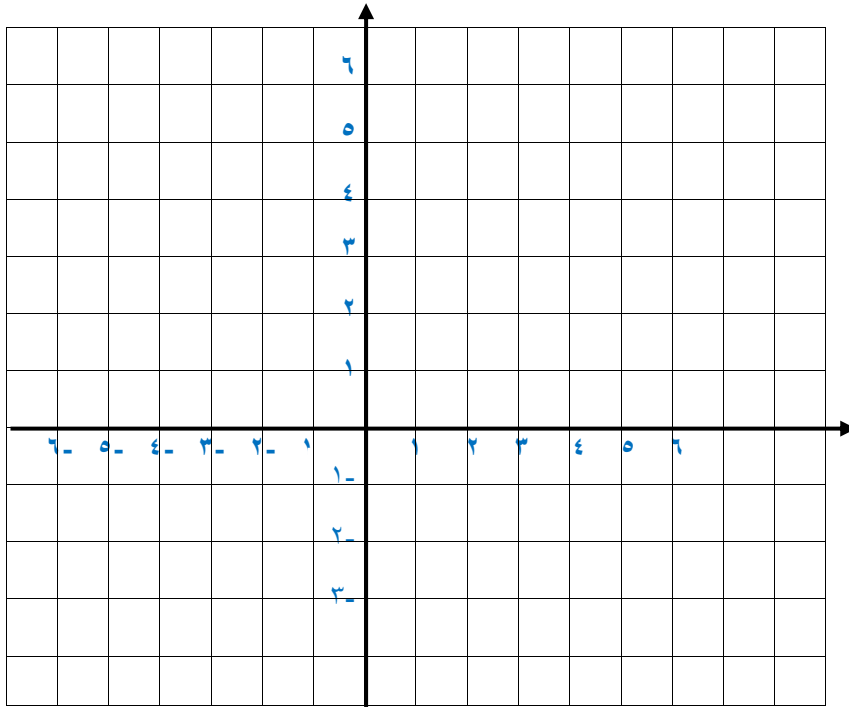
أ

في مستوى الإحداثيات، ارسم الشكل أ ب ج د الذي إحداثيات رؤوسه هي:

أ (٠، ٥) ، ب (٢-، ٤) ، ج (١-، ٢-) ، د (٢، ٠).

ثم ارسم صورة الشكل أ ب ج د بإزاحة مقدارها ٦ وحدات إلى اليسار،

ثم ٤ وحدات إلى الأعلى.



ب

أوجد الناتج: (موضحاً خطوات الحل)

$$= ٩^- \times ٢^- \quad (١)$$

$$= ٢^+ - ٧^- \quad (٢)$$

ج

رتب الأعداد الآتية ترتيباً تنازلياً:

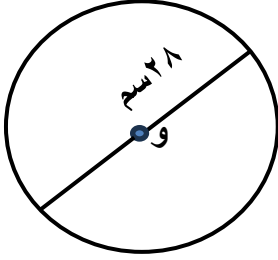
٠,٩ ، ٠,٨٧ ، ٠,٨٠٤ ، ٠,٨٨١

السؤال الثاني:

أ

في الشكل المقابل: أوجد محيط الدائرة حيث و مركز الدائرة.

$$\left(\frac{22}{7} = \pi\right)$$



ب

اكتب الاسم اللفظي الموجز والاسم المطول للعدد التالي:

٤,٥٣١٦

الاسم اللفظي الموجز:

الاسم المطول:

ج

أوجد حل المعادلة الآتية:

$$16 = 4 - \frac{س}{3}$$

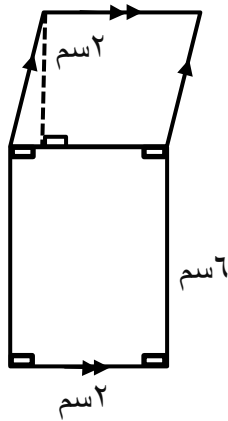
السؤال الثالث:

أ

أوجد ناتج ما يلي:
 $٤٧,٥٠٢ \div ٤,٢$

ب

أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل.



ج

لمجموعة البيانات الآتية: ١٨، ١٠، ٧، ٥، ٢، ١١، ٧، ٤ أكمل:

الترتيب التصاعدي:

الوسيط

المنوال هو

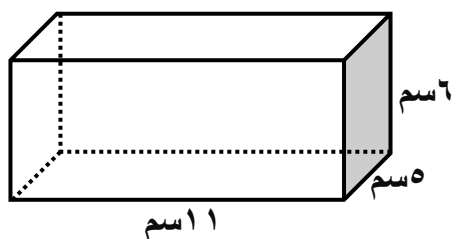
المتوسط الحسابي

السؤال الرابع:

أ) احسب قيمة ما يلي:

$$16\sqrt{2} + 3 \div 27 - 5 \times 4$$

ب) أوجد مساحة سطح المنشور التالي:



ج) استخدم مخطط الساق والأوراق أدناه للإجابة عن الأسئلة التالية:

الساق	الأوراق
4	3 5 6
5	1 1 1 2 9
6	2 3 4 7 9
7	4 9 9

(1) ما مدى هذه القيم؟

(2) ما القيمة الأكثر تكرارًا؟

(3) كم عدد مرات ظهور القيمة 79؟

السؤال الخامس:

أ إذا كان لديك ١٥,٧٥ لترًا من العصير وتريد توزيعها بالتساوي على علب سعتها ٠,٢٥ لتر، فكم عدد العلب التي ستحتاج إليها؟

ب أراد ٧ أصدقاء شراء تذاكر لمشاهدة فيلم عن الفضاء في المركز العلمي، وكان سعر التذكرة الواحدة ٣,٢٥ دينار. فكم سيدفعون ثمنًا لشراء التذاكر؟

ج كون مخطط الساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر.

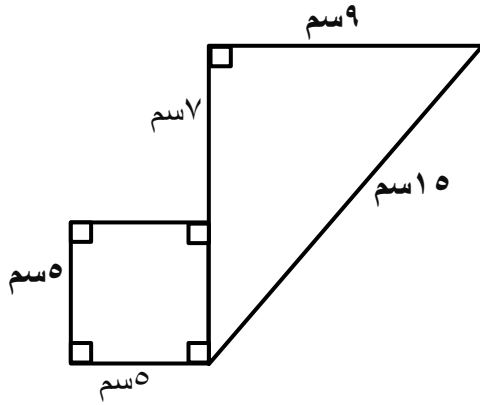
٢٤ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ٢٣ ، ١٩ ، ٢٣ ، ١٨ ، ١٧ ، ٢٣ ، ٣٢ ، ١٥ ، ٢٢ ، ١٥

الأوراق	الساق

السؤال السادس

أ

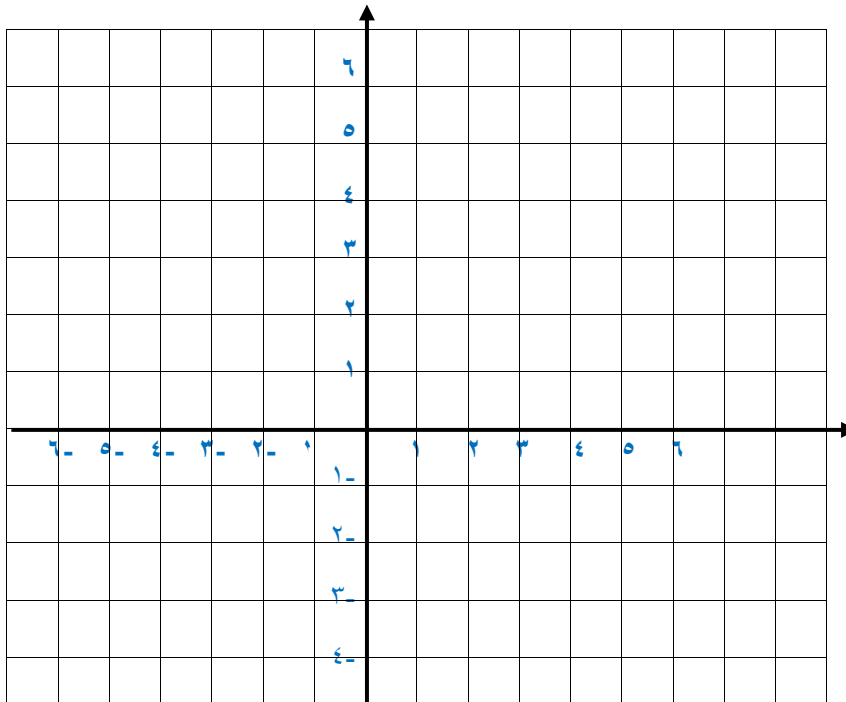
أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل.



ب

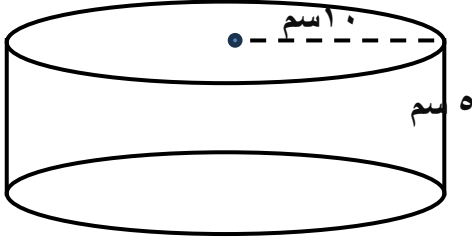
رؤوس المثلث أ ب ج هي: أ (١ ، ١) ، ب (٢ ، ٤) ، ج (٤ ، ٤)

- ١) ارسم المثلث أ ب ج.
- ٢) أنشئ المثلث أ ب ج بالانعكاس في محور السينات.
- ٣) عين إحداثيات رؤوس المثلث أ ب ج.



ج

أوجد مساحة سطح الأسطوانة الآتية (باعتبار أن $\pi = 3,14$).



أولاً: في البنود (١ - ٨) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة،

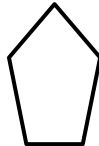
وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

١	العدد ٥٢,٧٦١ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة هو ٥٢,٨.	أ	ب
٢	٧١ ملياراً بالصورة العلمية هو $٧,١ \times ١٠^٧$.	أ	ب
٣	قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{4}$ دورة كاملة يساوي ٢٧٠° .	أ	ب
٤	عدد الأحرف التي يحويها الجسم المعطي يساوي ٥.	أ	ب
٥	ثلاثة مطروحاً من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ ٤ - ٣	أ	ب
٦	$٨٠٠ = ٥٠ \div ٤٠٠٠$	أ	ب
٧	مساحة سطح أسطوانة طول نصف قطرها ٧ سم، وارتفاعها ٣ سم تساوي $٤٤٠ \text{ سم}^٢$ (باعتبار أن $\frac{٢٢}{٧} = \pi$)	أ	ب
٨	التمثيل البياني الموضح في الرسم هو التمثيل البياني بالأعمدة	أ	ب



ثانياً: في البنود (٩ - ٢٤) لكل بند أربعة اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

٩	رمز العدد (ستة صحيح وخمسة أجزاء من ألف) هو:	أ) ٦,٠٠٥	ب) ٦,٠٥	ج) ٥,٠٠٠٦	د) ٥,٠٠٦
١٠	$(-٨) + (-٣) =$	أ) ١١+	ب) ٥+	ج) ٥-	د) ١١-
١١	محيط دائرة طول قطرها ٢٠ سم، $\pi = ٣,١٤$ يساوي:	أ) ٠,٦٢٨ سم	ب) ٦,٢٨ سم	ج) ٦٢,٨ سم	د) ٠,٣١٤ سم
١٢	الأعداد المرتبة تصاعدياً فيما يلي هي:	أ) ١-، ٣-، ٦-، ٨-، ٠٠، ٧	ب) ٥-، ٨-، ٠٠، ٧	ج) ٩، ٠٠، ٣-، ١-	د) ٥-، ٤، ١، ٠٠
١٣	القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٧,٣٥١ هي:	أ) ٠,٠٠٥	ب) ٠,٠٥	ج) ٠,٥	د) ٥
١٤	عدد خطوط تماثل الشكل المجاور	أ) ١	ب) ٢	ج) ٣	د) ٤



١٥	$= 1 + 10^6$	أ) ١٠٠٠٠٠٠٠ (ب) ألف (ج) مليون واحد (د) ١٠٠١
١٦	العدد الذي يقع بين العددين ٢,٤٢ ، ٢,٤٥ فيما يلي هو:	أ) ٢,٤١ (ب) ٢,٤٤ (ج) ٢,٤٧ (د) ٢,٥٤
١٧	المدى لمجموعة البيانات الآتية: ٢٤ ، ٢٤ ، ٧٧ ، ٨٠ ، ٩٥ هو:	أ) ٢٤ (ب) ٦٠ (ج) ٧١ (د) ٧٧
١٨	$= 2 \times 7 \times 25$	أ) ٥٠ (ب) ١٤ (ج) ١٧٥ (د) ٣٥٠
١٩	طول ضلع مربع مساحته س يساوي:	أ) ٢س (ب) ٤س (ج) $\sqrt{2س}$ (د) س ^٢

٢٠	غاص بدر مسافة ١٢ مترًا تحت سطح البحر، ثم صعد مسافة ٣ أمتار فإن العدد الصحيح الذي يعبر عن بعد بدر عن سطح البحر يساوي: أ - ٩ ب - ١٥ ج - ٩ د - ٩
٢١	$= ٢,٥ \times ٠,٣١$ أ - ٧,٧٥ ب - ٧٧,٥ ج - ٠,٠٧٧٥ د - ٠,٧٧٥
٢٢	مساحة دائرة طول قطرها ٤ سم تساوي: (باعتبار أن $\pi = \frac{٢٢}{٧}$) أ - ٢٢ سم^٢ ب - ٤٩ سم^٢ ج - ١٥٤ سم^٢ د - ٦١٦ سم^٢
٢٣	$= ١٩,٥ + ٤١,٠٣$ أ - ٦٠,٨ ب - ٦٠,٥٣ ج - ٦٠,٠٨ د - ٥٠,٥٣
٢٤	قيمة س التي تحقق المعادلة $٥س = ١٠٠$ هي: أ - ٥ ب - ٢٠ ج - ٢ د - ٥٠

السؤال الأول:

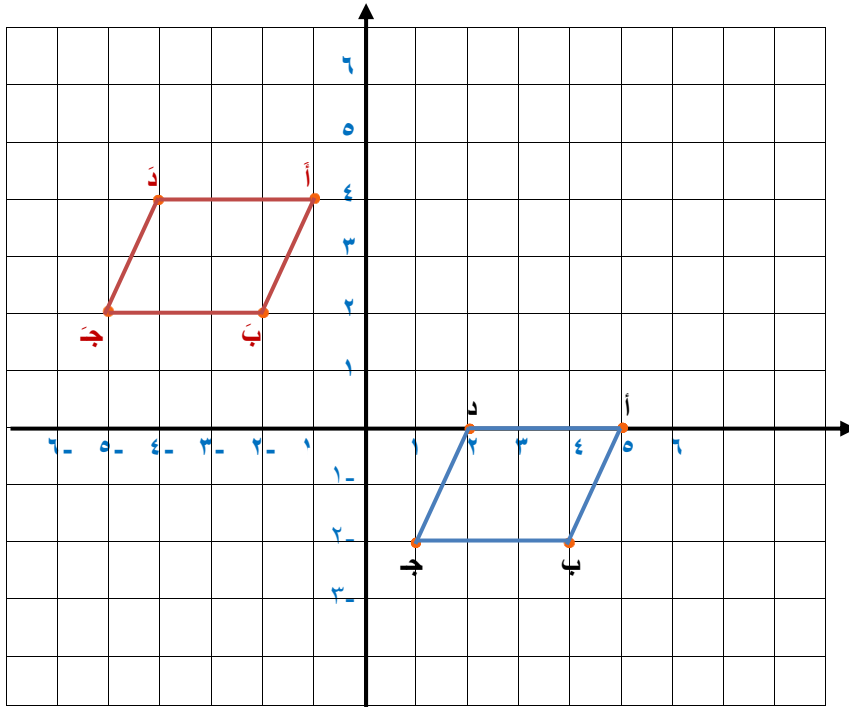
أ

في مستوى الإحداثيات، ارسم الشكل أ ب ج د الذي إحداثيات رؤوسه هي:

أ (٠، ٥) ، ب (٢، ٤) ، ج (١، ٢) ، د (٠، ٢).

ثم ارسم صورة الشكل أ ب ج د بإزاحة مقدارها ٦ وحدات إلى اليسار،

ثم ٤ وحدات إلى الأعلى.



ب

أوجد الناتج: (موضحاً خطوات الحل)

$$١٨ = (٩ \times ٢)^+ = ٩^- \times ٢^-$$

$$٢^- + ٧^- = ٢^+ - ٧^-$$

$$٩^- = (٢ + ٧)^- =$$

ج

رتب الأعداد الآتية ترتيباً تنازلياً:

٠,٨٨١ ، ٠,٨٠٤ ، ٠,٨٧ ، ٠,٩

الترتيب التنازلي هو ٠,٩ ، ٠,٨٨١ ، ٠,٨٧ ، ٠,٨٠٤

السؤال الثاني:

أ

في الشكل المقابل: أوجد محيط الدائرة حيث و مركز الدائرة.

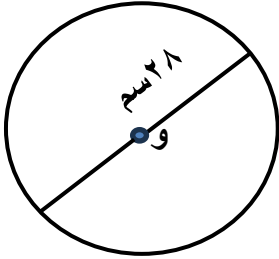
$$\left(\frac{22}{7} = \pi\right)$$

الحل

المحيط π ق

$$28 \times \frac{22}{7} =$$

$$= 88 \text{ سم}$$



ب

اكتب الاسم اللفظي الموجز والاسم المطول للعدد التالي:

٤,٥٣١٦

الاسم اللفظي الموجز: ٤ صحيح و ٥٣١٦ جزءاً من عشرة آلاف

الاسم المطول: ٤ + ٠,٥ + ٠,٠٣ + ٠,٠٠١ + ٠,٠٠٠٦

ج

أوجد حل المعادلة الآتية:

$$16 = 4 - \frac{s}{3}$$

الحل

$$4 + 16 = 4 + 4 - \frac{s}{3}$$

$$20 = \frac{s}{3}$$

$$3 \times 20 = \frac{s}{3} \times 3$$
$$60 = s$$

السؤال الثالث:

أ

أوجد ناتج ما يلي:

$$٤,٢ \div ٤٧,٥٠٢$$

$$١٠ \times ٤,٢ \div ١٠ \times ٤٧,٥٠٢ =$$

$$٤٢ \div ٤٧٥,٠٢ =$$

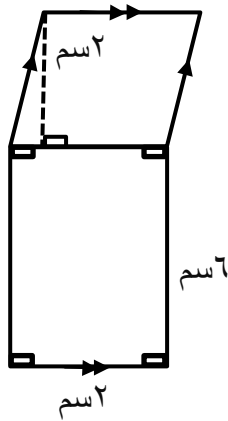
$$١١,٣١ =$$

$$\begin{array}{r} ١١,٣١ \\ ٤٢ \overline{) ٤٧٥,٠٢} \\ \underline{٤٢} \\ ٠٥٥ \\ \underline{٤٢} \\ ١٣٠ \\ \underline{١٢٦} \\ ٠٠٤٢ \\ \underline{٤٢} \\ ٠٠ \end{array}$$

ب

أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل.

الحل



$$\text{مساحة متوازي الأضلاع} = \text{ق} \times \text{ع} \\ ٤ \text{ سم}^2 = ٢ \times ٢ =$$

$$\text{مساحة المنطقة المستطيلة} = \text{الطول} \times \text{العرض} \\ ١٢ \text{ سم}^2 = ٢ \times ٦ =$$

$$\text{المساحة الكلية للشكل} = \text{مساحة متوازي الأضلاع} + \text{مساحة المنطقة المستطيلة}$$

$$١٦ \text{ سم}^2 = ١٢ + ٤ =$$

ج

لمجموعة البيانات الآتية: ١٨، ١٠، ٧، ٥، ٢، ١١، ٧، ٤، أكمل:

الترتيب التصاعدي: ٢، ٤، ٥، ٧، ٧، ١٠، ١١، ١٨

$$\text{الوسيط} = \frac{٧ + ٧}{٢} = ٧$$

المنوال هو ٧

$$\text{المتوسط الحسابي} = \frac{\text{مجموع القيم}}{\text{عدد القيم}} = \frac{١٨ + ١١ + ١٠ + ٧ + ٧ + ٥ + ٤ + ٢}{٨} = ٨$$

السؤال الرابع:

أ

احسب قيمة ما يلي:

$$16\sqrt{2} + 3 \div 27 - 5 \times 4$$

الحل

$$4 + 3 \div 27 - 5 \times 4 =$$

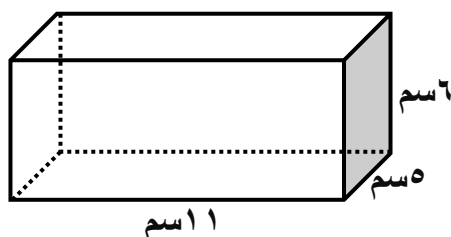
$$4 + 9 - 20 =$$

$$4 + 11 =$$

$$15 =$$

ب

أوجد مساحة سطح المنشور التالي:



الحل

مساحة سطح المنشور = مجموع مساحات جميع أوجه المنشور

$$م = (2 \text{ ل ض}) + (2 \text{ ض ع}) + (2 \text{ ل ع})$$

$$م = (11 \times 6 \times 2) + (6 \times 5 \times 2) + (11 \times 5 \times 2)$$

$$م = 132 + 60 + 110$$

$$م = 302 \text{ سم}^2$$

ج

استخدم مخطط الساق والأوراق أدناه للإجابة عن الأسئلة التالية:

الساق	الأوراق
4	3 5 6
5	1 1 1 2 9
6	2 3 4 7 9
7	4 9 9

(1) ما مدى هذه القيم؟

$$\text{المدى} = 79 - 43 = 36$$

(2) ما القيمة الأكثر تكرارًا؟

51

(3) كم عدد مرات ظهور القيمة 79؟

2

السؤال الخامس:

أ إذا كان لديك ١٥,٧٥ لترًا من العصير وتريد توزيعها بالتساوي على علب سعتها ٠,٢٥ لتر، فكم عدد العلب التي ستحتاج إليها؟

الحل

$$\begin{array}{r} 63 \\ 25 \overline{) 1575} \\ \underline{150} \\ 75 \\ \underline{75} \\ 0 \end{array}$$

$$\text{عدد العلب} = 15,75 \div 0,25 =$$

$$100 \times 0,25 \div 100 \times 15,75 =$$

$$25 \div 1575 =$$

$$= 63 \text{ علبة}$$

ستحتاج إلى ٦٣ علبة لتوزيع العصير بالتساوي

ب أراد ٧ أصدقاء شراء تذاكر لمشاهدة فيلم عن الفضاء في المركز العلمي، وكان سعر التذكرة الواحدة ٣,٢٥ دينار. فكم سيدفعون ثمنًا لشراء التذاكر؟

الحل

$$325$$

$$\text{ثمن شراء التذاكر} = 3,25 \times 7 =$$

$$7 \times$$

$$= 22,75 \text{ دينار}$$

$$2275$$

سيدفعون ٢٢,٧٥ دينارًا ثمنًا لشراء التذاكر

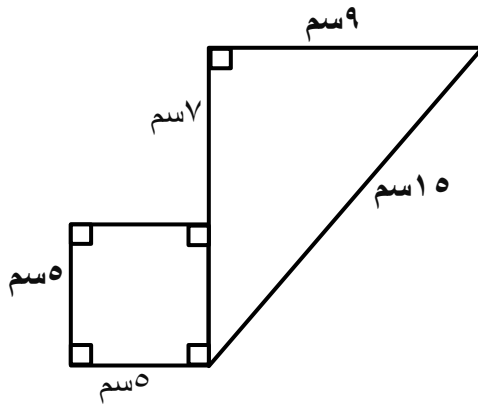
ج كون مخطط الساق والأوراق لأطوال نباتات بحرية بالسنتيمتر.

٢٤ ، ٣٢ ، ٢٣ ، ٢٣ ، ١٩ ، ٢٣ ، ١٨ ، ١٧ ، ٢٣ ، ٣٢ ، ١٥ ، ٢٢ ، ١٥

الساق	الأوراق
١	٥ ٥ ٧ ٨ ٩
٢	٢ ٣ ٣ ٣ ٣ ٤
٣	٢ ٢

أ

أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل.

**الحل**مساحة المنطقة المربعة = طول الضلع $\times$ نفسه

$$= 5 \times 5 = 25 \text{ سم}^2$$

مساحة المنطقة المثلثة = $\frac{1}{2} \times \text{طول القاعدة} \times \text{الارتفاع}$

$$= \frac{1}{2} \times 5 \times 9 = 22.5$$

$$= 22.5 + 25 = 47.5 \text{ سم}^2$$

المساحة الكلية للشكل = مساحة المنطقة المربعة + مساحة المنطقة المثلثة

$$= 25 + 54 = 79 \text{ سم}^2$$

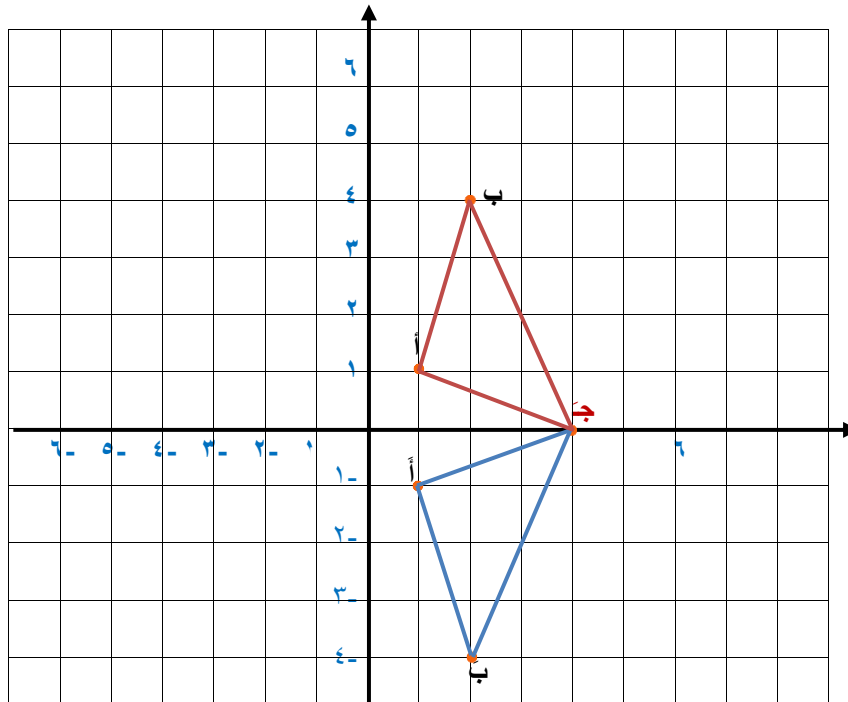
ب

رؤوس المثلث أ ب ج هي: أ (١ ، ١) ، ب (٤ ، ٢) ، ج (٠ ، ٤)

(١) ارسم المثلث أ ب ج.

(٢) أنشئ المثلث أ ب ج بالانعكاس في محور السينات.

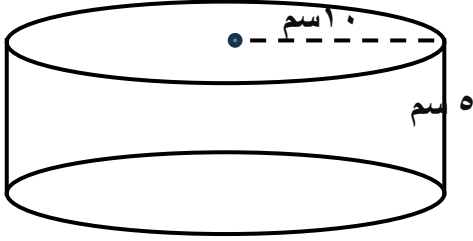
(٣) عين إحداثيات رؤوس المثلث أ ب ج.



أ (١ ، ١) ، ب (٤ ، ٢) ، ج (٠ ، ٤)

ج

أوجد مساحة سطح الأسطوانة الآتية (باعتبار أن $\pi = 3,14$).



الحل

مساحة سطح الأسطوانة = $(2\pi \text{ نق}^2) + (2\pi \text{ نق} \times \text{ع})$

$$(2 \times 3,14 \times 10 \times 5) + (2 \times 3,14 \times 10^2) =$$

$$314 + 628 =$$

$$942 \text{ سم}^2 =$$

أولاً: في البنود (١ - ٨) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة،

وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

١	العدد ٥٢,٧٦١ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة هو ٥٢,٨.	أ	ب
٢	٧١ ملياراً بالصورة العلمية هو $٧,١ \times ١٠^٧$.	أ	ب
٣	قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{4}$ دورة كاملة يساوي ٢٧٠° .	أ	ب
٤	عدد الأحرف التي يحويها الجسم المعطي يساوي ٥.	أ	ب
٥	ثلاثة مطروحات من أربعة أمثال العدد ن يعبر عنه بـ ٤ ن - ٣	أ	ب
٦	$٨٠٠ = ٥٠ \div ٤٠٠٠$	أ	ب
٧	مساحة سطح أسطوانة طول نصف قطرها ٧ سم، وارتفاعها ٣ سم تساوي $٤٤٠ \text{ سم}^٢$ (باعتبار أن $\frac{٢٢}{٧} = \pi$)	أ	ب
٨	التمثيل البياني الموضح في الرسم هو التمثيل البياني بالأعمدة	أ	ب



ثانياً: في البنود (٩ - ٢٤) لكل بند أربعة اختيارات، واحد فقط منها صحيح، ظلل الدائرة الدالة على الإجابة الصحيحة:

٩	رمز العدد (ستة صحيح وخمسة أجزاء من ألف) هو:	أ ☒ ٦,٠٠٥	ب ☐ ٦,٠٠٥	ج ☐ ٥,٠٠٠٦	د ☐ ٥,٠٠٦
١٠	$(-8) + (-3) =$	أ ☐ ١١+	ب ☐ ٥+	ج ☐ ٥-	د ☒ ١١-
١١	محيط دائرة طول قطرها ٢٠ سم، $\pi = 3,14$ يساوي:	أ ☐ ٠,٦٢٨ سم	ب ☐ ٦,٢٨ سم	ج ☒ ٦٢,٨ سم	د ☐ ٠,٣١٤ سم
١٢	الأعداد المرتبة تصاعدياً فيما يلي هي:	أ ☒ ١-، ٣-، ٦-، ٠، ٥-، ٨-، ٠، ٧	ب ☐ ٥-، ٨-، ٠، ٧	ج ☐ ٩-، ٠، ٣-، ١-	د ☐ ٥-، ٤، ١، ٠،
١٣	القيمة المكانية للرقم ٥ في العدد ٧,٣٥١ هي:	أ ☐ ٠,٠٠٥	ب ☒ ٠,٠٥	ج ☐ ٠,٥	د ☐ ٥
١٤	عدد خطوط تماثل الشكل المجاور	أ ☒ ١	ب ☐ ٢	ج ☐ ٣	د ☐ ٤



١٥	$= 1 + 10^6$	أ) ١٠٠٠٠٠٠٠ (ب) ألف (ج) مليون واحد (د) ١٠٠١
١٦	العدد الذي يقع بين العددين ٢,٤٢ ، ٢,٤٥ فيما يلي هو:	أ) ٢,٤١ (ب) ٢,٤٤ (ج) ٢,٤٧ (د) ٢,٥٤
١٧	المدى لمجموعة البيانات الآتية: ٢٤ ، ٢٤ ، ٧٧ ، ٨٠ ، ٩٥ هو:	أ) ٢٤ (ب) ٦٠ (ج) ٧١ (د) ٧٧
١٨	$= 2 \times 7 \times 25$	أ) ٥٠ (ب) ١٤ (ج) ١٧٥ (د) ٣٥٠
١٩	طول ضلع مربع مساحته س يساوي:	أ) ٢س (ب) ٤س (ج) $\sqrt{2س}$ (د) س ^٢

٢٠	غاص بدر مسافة ١٢ مترًا تحت سطح البحر، ثم صعد مسافة ٣ أمتار فإن العدد الصحيح الذي يعبر عن بعد بدر عن سطح البحر يساوي:	أ - ٩	ب - ١٥	ج - ٩	د - ٩
٢١	$= ٢,٥ \times ٠,٣١$	أ - ٧,٧٥	ب - ٧٧,٥	ج - ٠,٠٧٧٥	د - ٠,٧٧٥
٢٢	مساحة دائرة طول قطرها ١٤ سم تساوي: (باعتبار أن $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)	أ - ٢٢ سم ^٢	ب - ٤٩ سم ^٢	ج - ١٥٤ سم ^٢	د - ٦١٦ سم ^٢
٢٣	$= ١٩,٥ + ٤١,٠٣$	أ - ٦٠,٨	ب - ٦٠,٥٣	ج - ٦٠,٠٨	د - ٥٠,٥٣
٢٤	قيمة س التي تحقق المعادلة $٥س = ١٠٠$ هي:	أ - ٥	ب - ٢٠	ج - ٢	د - ٥٠