

المادة: الرياضيات

الزمن: ساعتان

عدد الأوراق: ٦ أوراق

نموذج امتحان الفترة الدراسية الأولى

الصف السابع

العام الدراسي: ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦ م

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الجهاد التعليمية

التوجيه الفني للرياضيات

أسئلة المقال: (أجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول:

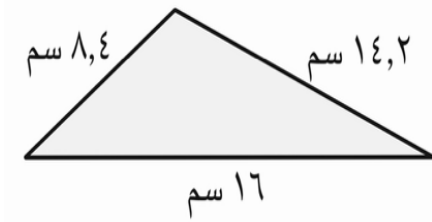
(أ) أوجد الناتج :

$$= ٧,٧٥ + ٤,٥٦$$

(ب) أوجد الناتج :

$$= (٦^-) - ٤^-$$

(ج) أوجد محيط الشكل الهندسي المقابل :



السؤال الثاني:

١٢

(أ) رتب مجموعات الأعداد الآتية ترتيباً تنازلياً:

١٠ آلاف، ١ تريليون، ١٠ مليار، ١ مليون

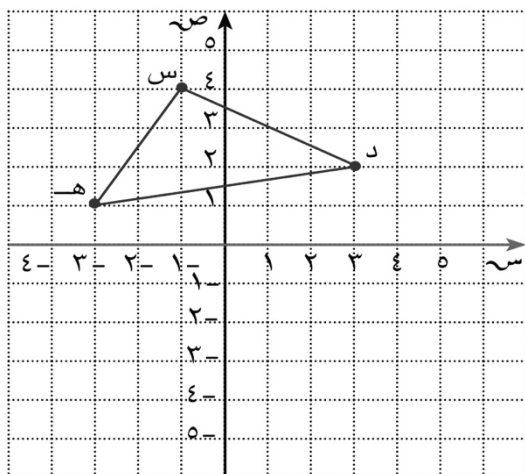
٤

(ب) إذا كانت نواتج تحليل عدد بالطريقة الرأسية كما هو مبين،
فإن $س + ص + ع =$

٢	س
٣	ص
٥	ع
	١

٤

(ج) أنشئ مثلث د س هـ بعمل انعكاس للمثلث د س هـ في المحور السيني .

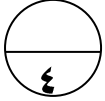
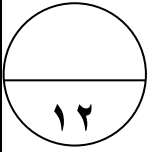


٤

السؤال الثالث:

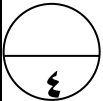
(أ) اوجد ناتج مايلي:

$$= ١٥,٨٢٦ \div ١,٩٣$$

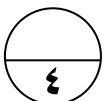
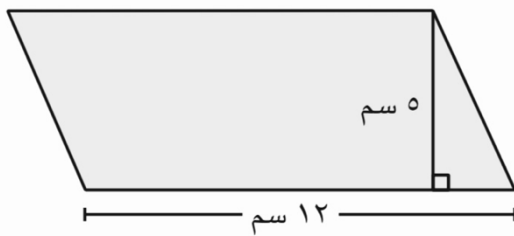


(ب) يبين الجدول الآتي درجات الحرارة المسجلة في بعض العواصم. إصنع مخطط الساق والأوراق.

٢١	١٢	٣٣	١٧	١٥
٢٣	٣١	٣٠	٣٨	٤٣
١٦	٢٧	٢٣	٢٨	٤٢



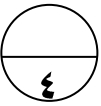
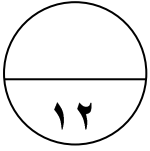
(ج) في الشكل المقابل، أوجد مساحة متوازي الأضلاع.



السؤال الرابع:

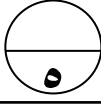
(أ) اوجد ناتج مايلي:

$$= ٤,٠٨ \times ٩,٣٧$$

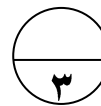
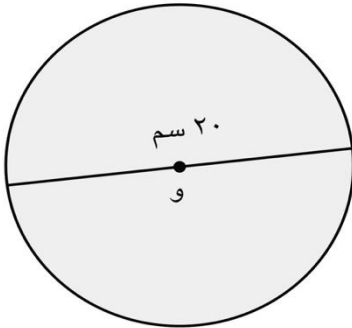


(ب) حل المعادلة الآتية ، موضحًا خطوات الحل :

$$٢٢ = ١٧ + أ$$



(ج) في الشكل المقابل : أوجد مساحة المنطقة الدائرية حيث ومركز الدائرة.
(باعتبار ان $\pi = ٣,١٤$).

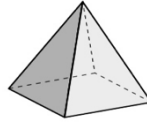


السؤال الخامس: البنود موضوعية:

١٢

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

(١)	٥٨,٧٦١ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة هو ٥٢,٨	(أ)	(ب)
(٢)	ثلاثة مطروحاً من أربعة أمثال العدد ن يُعبّر عنه بـ ٤ ن - ٣	(أ)	(ب)
(٣)	المجسم المقابل عدد أوجهه يساوي ٥.	(أ)	(ب)
(٤)	قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{4}$ دورة كاملة يساوي ٥٢٧٠°	(أ)	(ب)



ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح. ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح.

(٥)	$= ٢,٥ \times ٠,٣١$	(أ) ٧,٧٥	(ب) ٧٧,٥	(ج) ٠,٧٧٥	(د) ٠,٠٧٧٥
(٦)	قيمة س التي تحقق المعادلة ٥ س = ١٠-	(أ) ٥-	(ب) ٢-	(ج) ٢	(د) ٥٠
(٧)	$= ٢ \times ٧ \times ٢٥$	(أ) ٥٠	(ب) ١٤	(ج) ١٧٥	(د) ٣٥٠

تابع : السؤال الخامس:

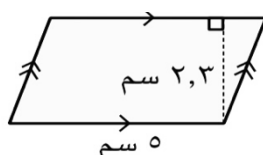
$$(٨) (٣^-) + (٨^-) =$$

- ١١ (أ) ٥ (ب) ٥ (ج) ١١ (د)

(٩) المدى لمجموعة البيانات الآتية: ٢٤، ٢٤، ٧٧، ٨٠، ٩٥ هو:

- ٢٤ (أ) ٦٠ (ب) ٧١ (ج) ٧٧ (د)

(١٠) في الشكل المقابل: مساحة متوازي الأضلاع تساوي:



- ٢,٨ سم (أ) ١٤,٦ سم (ب) ١١,٥ سم (ج) ١١٥ سم (د)

(١١) محيط دائرة طول قطرها ٢٠ سم، $\pi = ٣,١٤$ يساوي:

- ٠,٦٢٨ سم (أ) ٦,٢٨ سم (ب) ٦٢,٨ سم (ج) ٠,٣١٤ (د)

(١٢) متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها:

- ٩٠° (أ) ١٨٠° (ب) ٢٧٠° (ج) ٣٦٠° (د)

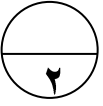
((انتهت الأسئلة))

أسئلة المقال: (أجب عن جميع أسئلة المقال موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول:

(أ) أوجد الناتج :

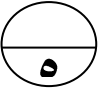
$$١٢,٣١ = ٧,٧٥ + ٤,٥٦$$



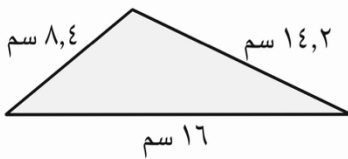
(ب) أوجد الناتج :

$$٦ + ٤^- = (٦^-) - ٤^-$$

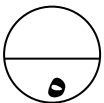
$$٢ =$$



(ج) أوجد محيط الشكل الهندسي المقابل :



$$\text{المحيط} = ١٦ + ٨,٤ + ١٤,٢ = ٣٨,٦ \text{ سم}$$



السؤال الثاني:

(أ) رتب مجموعات الأعداد الآتية ترتيباً تنازلياً:

١٠ آلاف، ١ تريليون، ١٠ مليار، ١ مليون

١ تريليون، ١٠ مليار، ١ مليون، ١٠ آلاف

(ب) إذا كانت نواتج تحليل عدد بالطريقة الرأسية كما هو مبين،

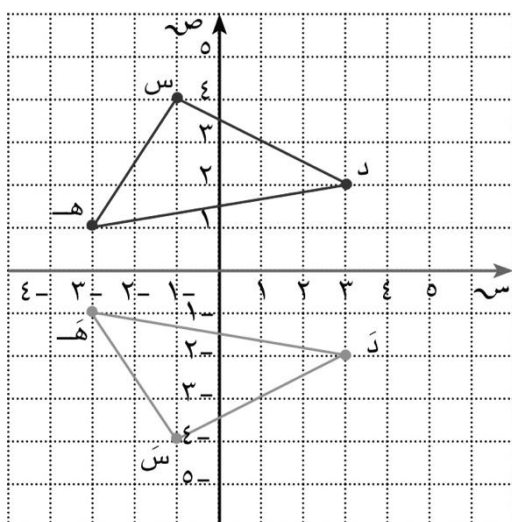
٢	س
٣	ص
٥	ع
	١

فإن $\text{س} + \text{ص} + \text{ع} =$

$$= (٢ \times ١٥) + (٣ \times ٥) + (٥ \times ١) =$$

$$٥٠ = ٣٠ + ١٥ + ٥ =$$

(ج) أنشئ مثلث د س هـ بعمل انعكاس للمثلث د س هـ في المحور السيني .

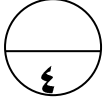
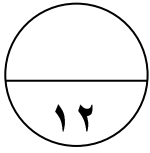


السؤال الثالث:

(أ) اوجد ناتج مايلي:

$$\begin{array}{r} \overset{٨٢}{\dots ٩,٣} \\ ١٩٣ \overline{) ١٥٨٢,٦} \\ \underline{١٥٤٤} \\ ٣٨٦ \\ \underline{٣٨٦} \\ \dots \end{array}$$

$$= ١,٩٣ \div ١٥,٨٢٦$$

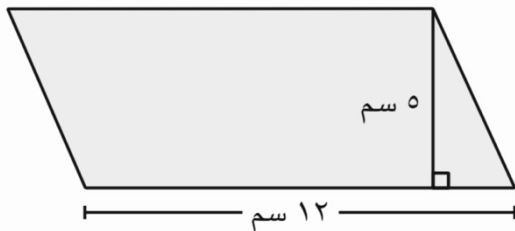


(ب) يبين الجدول الآتي درجات الحرارة المسجلة في بعض العواصم. اصنع مخطط الساق والأوراق.

٢١	١٢	٣٣	١٧	١٥
٢٣	٣١	٣٠	٣٨	٤٣
١٦	٢٧	٢٣	٢٨	٤٢

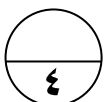
الأوراق	الساق
٢٥٦٧	١
١٣٣٧٨	٢
٠١٣٨	٣
٢٣	٤

(ج) في الشكل المقابل ، أوجد مساحة متوازي الأضلاع.



$$\text{المساحة} = \text{طول القاعدة} \times \text{الارتفاع}$$

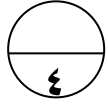
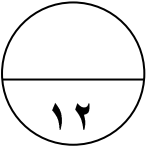
$$١٢ \times ٥ = ٦٠ \text{ سم}^2$$



السؤال الرابع:

(أ) أوجد ناتج مايلي:

$$٣٨,٢٢٩٦ = ٤,٠٨ \times ٩,٣٧$$

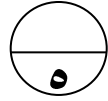


(ب) حل المعادلة الآتية ، موضحًا خطوات الحل :

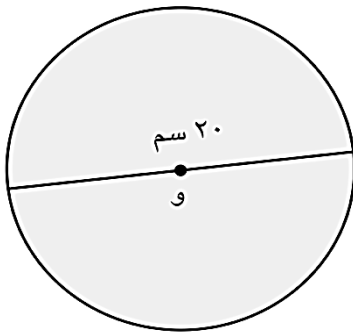
$$٢٢ = ١٧ + أ$$

$$١٧ - ٢٢ = ١٧ - ١٧ + أ$$

$$٥ = أ$$



(ج) في الشكل المقابل : أوجد مساحة المنطقة الدائرية حيث ومركز الدائرة.
(باعتبار ان $\pi = ٣,١٤$) .

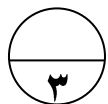


نق = ١٠ سم

المساحة = π نق^٢

$$١٠ \times ١٠ \times ٣,١٤ =$$

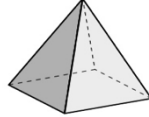
$$= ٣١٤ \text{ سم}^٢$$



السؤال الخامس: البنود موضوعية:

١٢

أولاً: في البنود من (١) إلى (٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة.

(١)	٥٨,٧٦١ مقربًا إلى أقرب جزء من عشرة هو ٥٢,٨	☐ أ	☐ ب	
(٢)	ثلاثة مطروحًا من أربعة أمثال العدد ن يُعبّر عنه ب ٤ - ن ٣	☐ أ	☐ ب	
(٣)	المجسم المقابل عدد أوجهه يساوي ٥.		☐ أ	☐ ب
(٤)	قياس الزاوية التي تمثل $\frac{1}{4}$ دورة كاملة يساوي ٢٧٠°	☐ أ	☐ ب	

ثانياً: في البنود من (٥) إلى (١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح. ظلل الرمز الدال على الاختيار الصحيح.

(٥)	$= ٢,٥ \times ٠,٣١$	☐ أ ٧,٧٥	☐ ب ٧٧,٥	☒ ج ٠,٧٧٥	☐ د ٠,٠٧٧٥
(٦)	قيمة س التي تحقق المعادلة ٥ س = ١٠	☐ أ ٥	☒ ب ٢	☐ ج ٢	☐ د ٥٠
(٧)	$= ٢ \times ٧ \times ٢٥$	☐ أ ٥٠	☐ ب ١٤	☒ ج ١٧٥	☐ د ٣٥٠

تابع : السؤال الخامس:

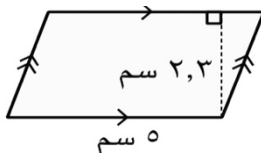
$$(٨) (٣^-) + (٨^-) =$$

- (أ) ١١ (ب) ٥ (ج) ٥- (د) ١١-

(٩) المدى لمجموعة البيانات الآتية: ٢٤، ٢٤، ٧٧، ٨٠، ٩٥ هو:

- (أ) ٢٤ (ب) ٦٠ (ج) ٧١ (د) ٧٧

(١٠) في الشكل المقابل: مساحة متوازي الأضلاع تساوي:



- (أ) ٢,٨ سم^٢ (ب) ١٤,٦ سم^٢ (ج) ١١,٥ سم^٢ (د) ١١٥ سم^٢

(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

(١٢) متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها:

- (أ) ٩٠° (ب) ١٨٠° (ج) ٢٧٠° (د) ٣٦٠°

((انتهت الأسئلة))