وزارة التربية الإدارة العامة للتعليم الخاص التوجيه الفني للرياضيات	امتحان الفترة الدراسية الأولى لمادة الرياضيات – الصف السابع	العام الدراسي : ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ الزمـــن : ساعتان عدد الأوراق : (٦)

أجب عن جميع الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في جميع الأسئلة المقالية

السؤال الأول :

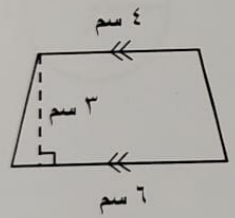
١٢

(أ) حل المعادلة التالية :

$٣س - ٤ = -٢٢$

٥

(ب) أوجد مساحة شبه المنحرف في الشكل المقابل :



٤

(ج) أكمل كلا مما يلي مستخدما مخطط الساق والأوراق المقابل :

الأوراق	الساق
٤٥٦	٣
١٢٧٧٧	٤
٢٣٨٨٩	٥
٠٥	٦

(١) مدى هذه القيم يساوي: .....

(٢) عدد مرات ظهور القيمة ٥٨ هو : .....

(٣) القيمة الأصغر من ٦٠ مباشرة في هذه البيانات هي : .....

٣

السؤال الخامس :

١٢

أولا" : في البنود (١ – ٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

وظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة :

١	٠,٦ + ٣ + ١,٤ = ٥	(أ)	(ب)
٢	٧١ مليارا بالصورة العلمية هو $٧,١ \times ١٠^{٧}$	(أ)	(ب)
٣	إذا كانت مساحة سطح صندوق هدية على شكل مكعب تساوي ٥٤ سم^{٢} ، فإن طول ضلعه = ٣ سم	(أ)	(ب)
٤	قياس الزاوية التي تمثل $\frac{١}{٤}$ دورة كاملة يساوي ٢٧٠°	(أ)	(ب)

ثانيا" : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة ، ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥) العدد ٢١,٣٨٥ مقربا إلى أقرب جزء من عشرة هو :

(أ) ٢١,٤ (ب) ٢١,٣٩

(جـ) ٢١,٣ (د) ٢١

٦) رمز العدد (سبعة صحيح وثلاثة أجزاء من ألف) هو :

(أ) ٣,٠٠٠٧ (ب) ٣,٠٠٧

(جـ) ٧,٠٠٣ (د) ٧,٠٣

٧) ٢٤٥ ÷ ١٠٠٠٠ =

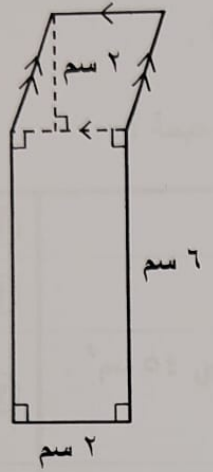
(أ) ٢ ٤٥٠ ٠٠٠ (ب) ٢ ٤٥٠

(جـ) ٠,٢٤٥ (د) ٠,٠٢٤٥

السؤال الرابع :

١٢

(أ) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل :



٤

(ب) أوجد الناتج :

٢٨ - ١٣,٦٥ =

٤

(ج) أوجد ناتج كل مما يلي :

$-٩ - ١٣ =$

$٢٠ \times (-٥) =$

$-٢١ \div (-٧) =$

٤

٨) $\sqrt{٦٤٠٠}$ =

(أ) ٦٤ (ب) ٨٠

(جـ) ٨٠٠ (د) ٣٢٠٠

---

٩) $(٠,٢)^{٤}$ =

(أ) ٠,٨ (ب) ٠,٦

(جـ) ٠,١٦ (د) ٠,٠٠١٦

---

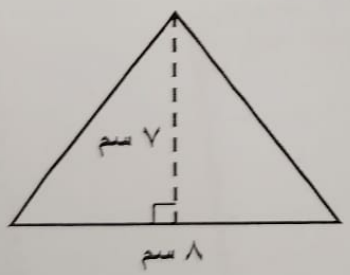
١٠) أي العبارات الآتية يعبر بالشكل الأمثل عن المقدار الجبري ٣ س – ٢

(أ) ٢ مطروحا منه ثلاثة أمثال العدد س (ب) العدد س مطروحا من ٢

(جـ) أقل من ثلاثة أمثال العدد س بمقدار ٢ (د) العدد س مطروحا منه ٢

---

١١) مساحة المثلث في الشكل المقابل تساوي :



(أ) ٢,٨ سم^{٢} (ب) ١٥ سم^{٢}

(جـ) ٢٨ سم^{٢} (د) ٥٦ سم^{٢}

---

١٢) الوسيط لمجموعة البيانات الآتية : ١١ ، ٩ ، ١٣ ، ١٠ ، ٩ هو :

(أ) ١٣ (ب) ١٠

(جـ) ٩ (د) ٤

السؤال الثالث :

١٢

(أ) رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

٥ ، ٠,٤١ ، ٥,٣ ، ٤,١

٤

(ب) أوجد قيمة ما يلي :

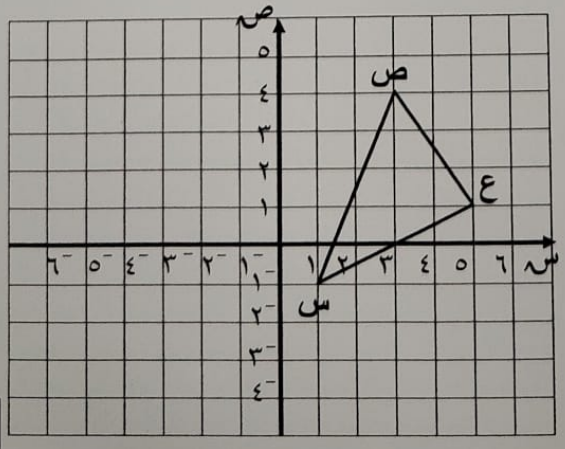
$٣^{٢} \times \sqrt{١٦} \div ٦$

٤

(ج) رؤوس Δ س ص ع هي : س (١ ، -١) ، ص (٣ ، ٤) ، ع (٥ ، ١)

(١) أنشئ Δ س' ص' ع' بانعكاس Δ س ص ع في محور الصادات .

(٢) عين إحداثيات رؤوس Δ س' ص' ع' .



إحداثيات Δ س' ص' ع'

س' (... ، ...)

ص' (... ، ...)

ع' (... ، ...)

٤

السؤال الثاني :

١٢

(أ) أوجد الناتج :

٤١,٨ × ٢,٣ =

٥

(ب) أوجد محيط ومساحة الدائرة في الشكل المقابل ، حيث (و) هي مركز الدائرة .

(باعتبار أن $\pi = ٣,١٤$)

المحيط =

المساحة =

٤

(ج) من مجموعة البيانات التالية : ٨ ، ١٢ ، ٣ ، ٧ ، ٨ ، ٤

أكمل كلا مما يلي :

(١) المنوال = ...

(٢) المتوسط الحسابي = ...

.....

٣