

العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦ الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٦	نموذج الامتحان التجريبي لنهاية الفترة الدراسية الثانية للفصل السادس لمادة الرياضيات	وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات مدرسة هيا عبد الرحمن الجاسم م بنات
١٢	أسئلة المقال : اجب عن جميع الاسئلة موضحا خطوات الحل السؤال الأول : (أ) إذا تم إلقاء قطعة نقود معدنية ٦٠ مرة ، وظهرت كتابة في ٣٥ مرة ، فأوجد ما يلي : (١) الاحتمال التجريبي لظهور كتابة . (٢) الاحتمال التجريبي لعدم ظهور كتابة. ٣	
٤	(ب) رتب الاعداد التالية ترتيبا تصاعديا: ٣^- ، ٦^+ ، ٦^- ، ٠	
٥	(ج) أوجد محيط الشكل المقابل : ٣سم ٣سم ٤سم ٥سم ٥سم ٧سم ٨,٥سم	

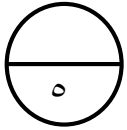
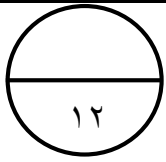
السؤال الثاني:

(أ) أوجد ناتج ما يلي موضحا خطوات الحل:

$$= (3 -) + 7^+ \bullet$$

$$= (4 -) \times 8^+ \bullet$$

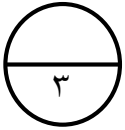
$$= (6 -) \div 36 - \bullet$$



(ب)

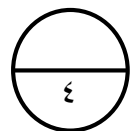
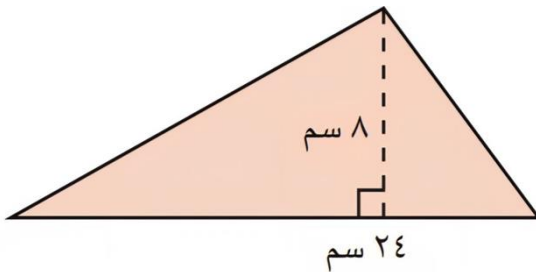
حل التناسب :

$$\frac{ن}{٢٥} = \frac{٢}{٥}$$



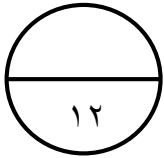
(ج)

أوجد مساحة الشكل التالي :



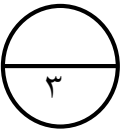
السؤال الثالث:

(أ)

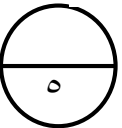
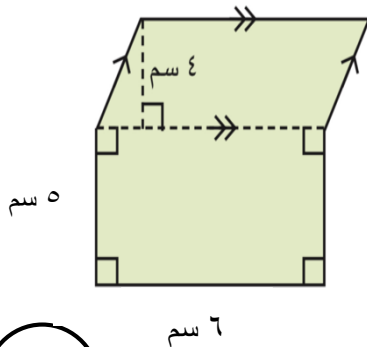


قسم العدد ١٨٠ إلى عددين النسبة بين العدد الأول الي العدد الثاني كنسبة ٥ : ١

فما هما العددان ؟

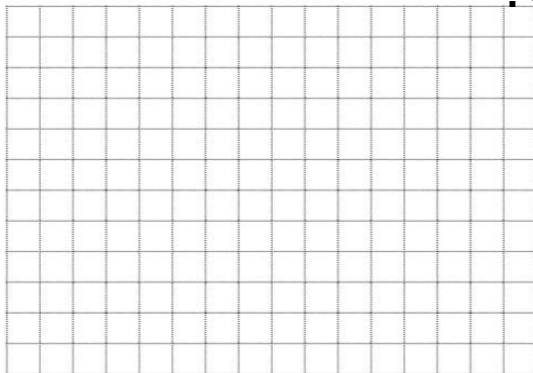


(ب) أوجد المساحة الكلية للشكل المقابل :

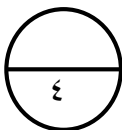


استخدم الجدول ادناه لصنع تمثيل بياني بالأعمدة المزدوجة:

(ج)



الألوان المفضلة لدى بعض متعلمي الصفين السادس والسابع		
اللون	السادس	السابع
أحمر	١٢	٩
أزرق	٥	١١
أصفر	٧	٣

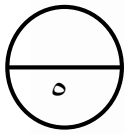
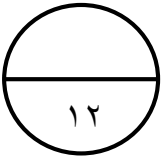


السؤال الرابع:

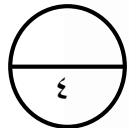
حل المعادلة التالية موضحاً خطوات الحل :

$$ص - (٤^+) = ١٢^-$$

(أ)

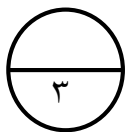


(ب) وزع ميراث رجل قيمته ٢٤٠٠٠ دينار على ولده وابنتيه كما يلي : نصيب الولد ضعف نصيب البنت ، ما المبلغ الذي حصل عليه كل من الورثة ؟



(ج) أوجد المدي والوسيط والمنوال لمجموعة البيانات التالية:

٢٥ ، ١٣ ، ١٥ ، ٢٧ ، ١٥



السؤال الخامس :

أولا : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
و ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	المعكوس الجمعي للعدد ٨١^+ هو ٨١^-	(أ)	(ب)
٢	النسبة ٣ إلى ٤ تكافئ النسبة ٦ إلى ٨	(أ)	(ب)
٣	$٢٨ \text{ سم} = ٢٨٠ \text{ مم}$	(أ)	(ب)
٤	احتمال اختيار حرف عشوائيا من حروف كلمة خليج يساوي ١	(أ)	(ب)

ثانيا : في البنود (٥ - ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ،
ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	$١٠^- - (١^-)$ (أ) ٩^- (ب) ٩^+ (ج) ١١^- (د) ١١^+
٦	التعبير الجبري ل (عدد مطروحا منه ٤) هو : (أ) $٤ \div \text{ص}$ (ب) ٤ ص (ج) $٤ - \text{ص}$ (د) $\text{ص} - ٤$
٧	إذا كان : $٤ \times \text{س} = ٢٤$ ، فإن س = (أ) ٤ (ب) ٦ (ج) ٨ (د) ٢
٨	إذا كان سعر ٦ كتب من النوع نفسه يساوي ٤٢,٦٠٠ دينار ، فإن سعر الكتاب الواحد يساوي: (أ) ١,٧٠٠ دينار (ب) ٧,٦٠٠ دينار (ج) ٧,١٠٠ دينار (د) ٦,٧٠٠ دينار
٩	مربع العدد ٤ يساوي : (أ) ٨ (ب) ١٦ (ج) ٣٦ (د) ١٢

١٠	مكعب طول ضلعه ٣ م ، فإن حجمه يساوي:	☐ أ ٩ م ^٣ ☐ ب ١٨ م ^٣ ☐ ج ٢٧ م ^٣ ☐ د ٢٤ م ^٣
١١	في الشكل المقابل، المساحة الكلية لسطح المكعب تساوي:	☐ أ ٣ سم ^٢ ☐ ب ٥٤ سم ^٢ ☐ ج ٩ سم ^٢ ☐ د ١٥ سم ^٢
١٢	إذا كان المتوسط الحسابي لخمس قيم هو ٣٠ ، فإن مجموع هذه القيم هو:	☐ أ ٧ ☐ ب ٣٥ ☐ ج ٨٠ ☐ د ١٥٠

انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع

إجابة البنود الموضوعية

رقم السؤال	الاجابة			
١	☐ أ	☐ ب		
٢	☐ أ	☐ ب		
٣	☐ أ	☐ ب		
٤	☐ أ	☐ ب		
٥	☐ أ	☐ ب	☐ ج	☐ د
٦	☐ أ	☐ ب	☐ ج	☐ د
٧	☐ أ	☐ ب	☐ ج	☐ د
٨	☐ أ	☐ ب	☐ ج	☐ د
٩	☐ أ	☐ ب	☐ ج	☐ د
١٠	☐ أ	☐ ب	☐ ج	☐ د
١١	☐ أ	☐ ب	☐ ج	☐ د
١٢	☐ أ	☐ ب	☐ ج	☐ د

