

العام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦ م الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٦	نموذج الامتحان التجريبي لنهاية الفترة الدراسية الثانية للمصف السادس لمادة الرياضيات	وزارة التربية الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية التوجيه الفني للرياضيات مدرسة خولة المشتركة بنات .
١٢ ٤	<u>أسئلة المقال : اجب عن جميع الاسئلة موضحا خطوات الحل</u> <u>السؤال الأول :</u> حل المعادلة التالية : س + (٥⁺) = ٧⁻ الحل :	(أ)
٤	أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٩ سم , وارتفاعه ١٣ سم . الحل :	(ب)
٤	في تجربة رمي حجر النرد مرقم من ١ إلى ٦ مرة واحدة , وملاحظة الوجه العلوي , أوجد احتمال كلاً من : (أ) ظهور عدد يقبل القسمة على ٣ = (ب) ظهور العدد ٧ = (ج) ظهور عدد من الأعداد المحصورة بين ٢ و ٦ =	(ج)

السؤال الثاني:

أوجد المتوسط الحسابي والوسيط والمدى لمجموعة البيانات :

٥ ، ٧ ، ٨ ، ١٥ ، ١٠

الحل :

المتوسط الحسابي =

الوسيط =

المدى =

(أ)

إذا كان البعد بين مدينتين على الخريطة ٣ سم ، ومقياس الرسم ١ سم : ٧٠ كم ، فما البعد الحقيقي بين المدينتين .

الحل :

(ب)

أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ٥ ، ٢ سم ، ٧ سم ، ٤ سم .

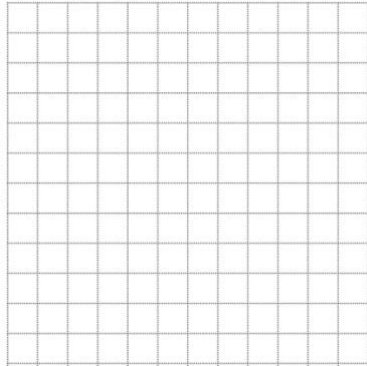
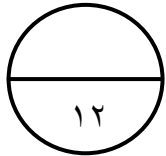
الحل :

(ج)

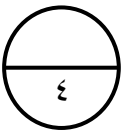
السؤال الثالث:

(أ)

يبين الجدول التالي الألوان المفضلة لدى بعض متعلمي الصف السادس والسابع
استخدم البيانات الواردة في الجدول لصنع مخطط بياني بالأعمدة المزدوجة .



اللون	الصف	سادس	سابع
أحمر	٨	١٠	
أزرق	٦	٩	
أصفر	٣	٥	



(ب)

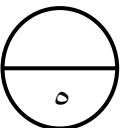
أوجد ناتج ما يلي :

$$(١) \quad = (٩+) + ٧+$$

$$(٢) \quad = (٣-) \div ١٨-$$

$$(٣) \quad = (٦-) - ١٤+$$

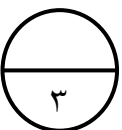
$$(٤) \quad = ٤+ \times ٩-$$



(ج)

قاس جاسم عدد نبضات قلبه فوجدها ١٢ نبضة في ١٠ ثوان , فكم عدد نبضات قلبه
في الدقيقة الواحدة ؟

الحل :



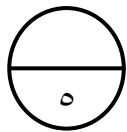
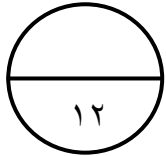
السؤال الرابع:

(أ)

رتب الأعداد التالية ترتيباً تصاعدياً :

$٨- , ٩+ , ٠ , ١٩-$

الحل :



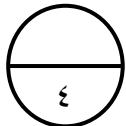
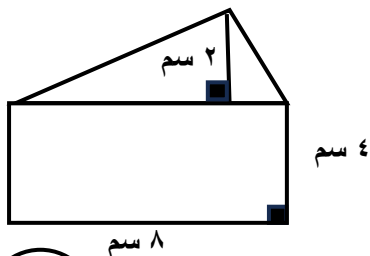
(ب) أوجد المساحة الكلية للشكل التالي :

الحل :

مساحة المنطقة المثلثة =

مساحة المنطقة المستطيلة =

المساحة الكلية =

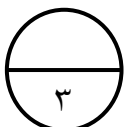
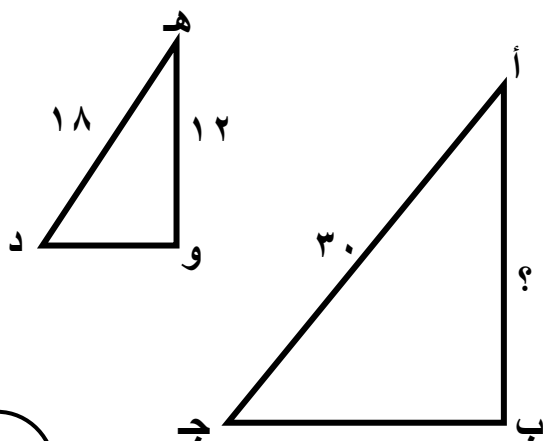


(ج) في الشكل المقابل :

$\triangle أ ب ج \sim \triangle هـ و د$

أوجد طول $\overline{أ ب}$

الحل :



السؤال الخامس :

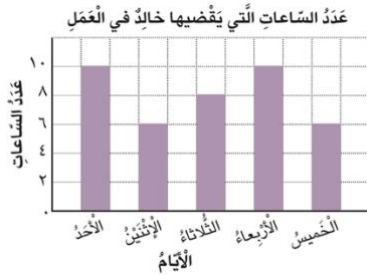
أولاً : في البنود (١-٤) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة
و ظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	التعبير الجبري لعدد مطروح منه ٣ هو س - ٣	(أ)	(ب)
٢	٣٥ سم = ٣٥٠٠ مم	(أ)	(ب)
٣	إذا كان ثمن ٥ قصص ٢٠ دينار ، فإن ثمن قصة واحدة ٤ دينار	(أ)	(ب)
٤	الوسيط للقيم التالية ١٢ ، ٢ ، ٨ ، ٤ هو ٦	(أ)	(ب)

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

٥	$(-٤) - (-٥) =$	(أ) -٩	(ب) ١+	(ج) ١-	(د) ٩+
٦	إذا كان س $\div ٤ = ٦$ ، فإن س =	(أ) ٣٢	(ب) ٢	(ج) ٣	(د) ٢٤
٧	قيمة المتغير في التناسب $\frac{٧}{٢١} = \frac{٣}{ن}$	(أ) ٦٣	(ب) ٩	(ج) ٢١	(د) ٧
٨	توفي رجل عن زوجة وولد وبنت وترك ميراثاً قدره ٣٢٠٠٠ دينار ، فإن نصيب الزوجة من التركة (مع العلم أن نصيب الزوجة $\frac{١}{٨}$ التركة)	(أ) ١٦٠٠٠ دينار	(ب) ٣٠٠٠ دينار	(ج) ٤٠٠٠ دينار	(د) ٨٠٠٠ دينار

٩	٢,٩ طن تساوي ☐ أ ٢٩٠ كجم ☐ ب ٠,٠٠٢٩ كجم ☐ ح ٢٩٠٠٠ كجم ☐ د ٢٩٠٠ كجم
١٠	المساحة الكلية لمكعب طول حرفه ٣ سم = ☐ أ ٩ سم ^٢ ☐ ب ١٨ سم ^٢ ☐ ح ٥٤ سم ^٢ ☐ د ٢٧ سم ^٢
١١	احتمال سحب بطاقة واحدة عشوائياً من بطاقات مرقمة من ١ إلى ٨ تحمل رقم فردي = ☐ أ $\frac{1}{2}$ ☐ ب $\frac{1}{4}$ ☐ ح $\frac{1}{8}$ ☐ د $\frac{3}{8}$
١٢	المتوسط الحسابي للتمثيل البياني المقابل هو ☐ أ ١٠ ☐ ب ٨ ☐ ح ٥ ☐ د ٦



انتهت الأسئلة بالتوفيق للجميع

إجابة البنود الموضوعية

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

