

المادة: الرياضيات
الصف: السابع
الزمن: ساعتان وربع

اختبار الفترة الدراسية الرابعة
العام الدراسي
2011-2012 م
أولاً: أسئلة المقال

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة العاصمة التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

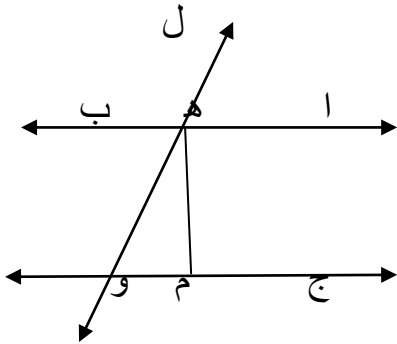
السؤال الأول:

(أ) ارسم المثلث د ه و حيث: د ه = 4 سم ، د و = 4 سم ، ه و = 3 سم

4 درجات

(ب) (1) اكتب ثلاث نسب تساوي النسبة 45 : 65

4 درجات



(2) في الشكل المجاور

ا ب // ج د ، ه و قاطع لهما

ه م \perp ج د ، (ه ^ و م) = 50°

4 درجات

السؤال الثاني:

(أ) يبلغ وزن $\frac{4}{5}$ متر مكعب من مادة ما حوالي 200 كجم. كم يبلغ وزن المتر

المكعب من هذه المادة تقريبا ؟

4 درجات

(ب) حل المعادلة الآتية:

$$\frac{7}{12} = \frac{1}{3} + ص$$

4 درجات

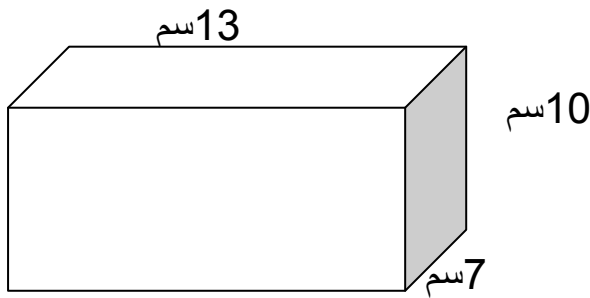
$$= 2 \frac{7}{9} - 6 \frac{1}{3}$$

$$= 1 \frac{1}{9} \div 8$$

4 درجات

4 درجات

(ج) اوجد حجم المجسم الآتي.



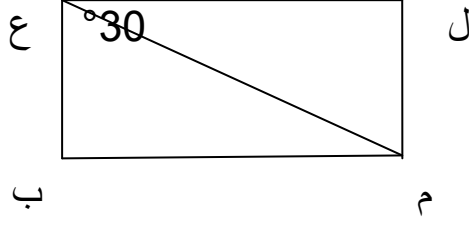
السؤال الرابع:

(ا) ل م ب ع مستطيل

أكمل كلا مما يلي:

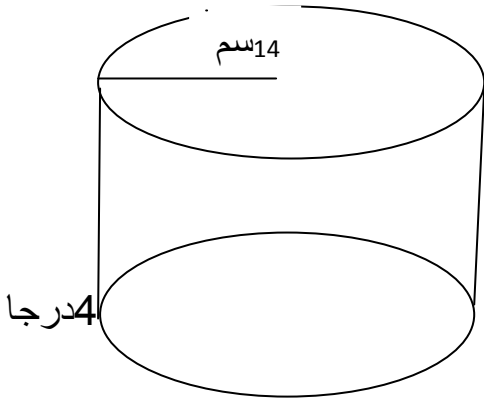
ق (ل) = السبب

ق (م) = (ع ب) = السبب



4 درجات

(ب) أوجد مساحة سطح الأسطوانة الموضح بالشكل مسخدما " $\pi = \frac{22}{7}$ "



(ج) (1) في تجربة إلقاء قطعة معدنية ثم سحب بطاقة عشوائية من بين ثلاث بطاقات مرقمة من 1 إلى 3، ارسم مخطط الشجرة البيانية

4 درجات

4 درجات

(2) 25% من 64 يساوي

ثانياً: البنود الموضوعية

السؤال الخامس:

أولاً: في البنود من (1-4) ظلل (ا) إذا كانت العبارة صحيحة، ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

1	(ا)	الهرم الثلاثي هو مجسم جميع أوجهه مثلثات	(ب)
2	(ا)	أطوال الأضلاع 2سم، 6سم، 7سم تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث	(ب)
3	(ا)	إذا كانت $s=4$ ، $s+33$ فإن قيمة $s=29$	(ب)
4	(ا)	المستطيل يمكن استخدامه لصنع فسيفساء	(ب)

في البنود من (5-14) لكل بند ثلاث اختيارات إحداها فقط رمز الاختيار الصحيح فقط:-

(5) إذا قرأ أحمد $\frac{3}{4}$ كتاب، عدد صفحاته 304 صفحات، فإن عدد الصفحات التي قرأها أحمد هو: 4	(ا) 76	(ب) 152	(ج) 288	(د) ليس أي مما سبق
(6) مساحة سطح مكعب الذي طول ضلعه 10سم هي:	(ا) 300سم^2	(ب) 400سم^2	(ج) 600سم^2	(د) 900سم^2
(7) ناتج $\frac{9}{10} \times \frac{2}{6}$ في أبسط صورة هو:	(ا) $\frac{3}{20}$	(ب) $\frac{9}{30}$	(ج) $\frac{6}{2}$	(د) $\frac{3}{10}$
(8) إذا أعدت مريم 12 كوباً من العصير وقسمتها بالتساوي على مجموعة كؤوس، فاستوعب كل كأس $\frac{3}{4}$ الكوب. فإن العادلة التي ستستخدمها لإيجاد عدد الكؤوس هي	(ا) $\frac{3}{1} \div 12 = 36$	(ب) $12 = 3 \times 4$	(ج) $12 \div 3 = 4$	(د) ليس مما سبق

--

			$\frac{8}{10}$ (9)
			=
			$\frac{16}{20}$
		(ب) 5%	(ا) 16%
	(ج) 20%		
(د) 7%			

(10) يحتاج محمد إلى 800 بلاطه لأرضية المطبخ الجديد، مع العلم بأن كل 100 بلاطة من النوع نفسه 15 ديناراً، فإن المبلغ الذي سيدفعه محمد ثمنًا للبلاط بالمعدل نفسه هو:

(ا) 200 ديناراً (ب) 50 ديناراً (ج) 100 ديناراً (د) 120 ديناراً

(11) إذا كان احتمال فوزك في لعبة ما هو 3 من 5، فإن احتمال عدم فوزك هو:

(ا) $\frac{1}{5}$ (ب) $\frac{2}{5}$ (ج) $\frac{3}{5}$ (د) $\frac{4}{5}$

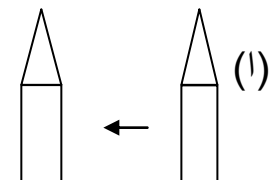
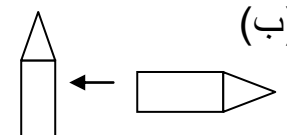
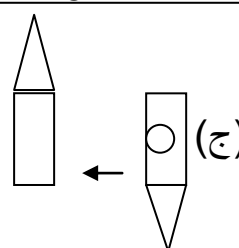
(12) النسبة المئوية التي تساوي $\frac{23}{50}$ من النسبة الآتية هي:

(ا) 23% (ب) 50% (ج) 46% (د) 217%

(13) عند ألقاء حجر نرد منظم مرة واحدة، فإن احتمال ظهور عدد زوجي

(ا) $\frac{1}{2}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{1}{4}$ (د) $\frac{2}{3}$

(14) اختر مثالاً للدوران من الأشكال التالية:

(ا)  (ب)  (ج) 

(د) ليس مما سبق

جدول مواصفات الفترة الرابعة الصف السابع

المقالي	الموضوعي	عدد الحصص	الوحدات
12	3	15	6
16	4	20	7
12	3	15	8
8	2	10	9
8	2	10	10