

المادة : الرياضيات
الصف : الخامس الأساسي
اليوم : الخميس
التاريخ : 22 / 5 / 2008 م
الزمن : ساعة ونصف

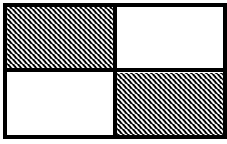
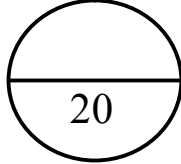


دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
إدارة منطقة الفجيرة التعليمية
قسم الإدارة التربوية والتعليمية
الامتحانات

امتحان الفصل الدراسي الثاني – مايو 2008

على الطالب التأكد من عدد أوراق الامتحان وعددها (6) ورقات . الاجابة على نفس الورقة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة



a) $\frac{2}{3}$

b) $\frac{1}{2}$

c) $\frac{2}{6}$

d) $\frac{1}{4}$

(1) الكسر الذي يمثل الجز المظلل في الشكل المجاور هو

(2) أحد الكسور التالية مكتوب بأبسط شكل :

a) $\frac{3}{6}$

b) $\frac{4}{8}$

c) $\frac{2}{3}$

d) $\frac{10}{12}$

(3) العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 18 هو :

a) 6

b) 12

c) 18

d) 9

(4) النسبة المئوية % 3 على صورة كسر عشري هي :

a) 0.3

b) 0.03

c) 0.003

d) 3.3

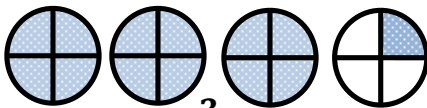
(5) أي كسر من الكسور التالية هو الأكبر :

a) $\frac{2}{10}$

b) $\frac{2}{8}$

c) $\frac{2}{7}$

d) $\frac{2}{5}$



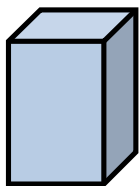
a) $3\frac{3}{4}$

b) $3\frac{1}{2}$

c) $3\frac{2}{3}$

d) $3\frac{1}{4}$

(6) ما العدد الكسري الذي يمثل الأجزاء المظلة :



a) 20 cm

b) 50 cm

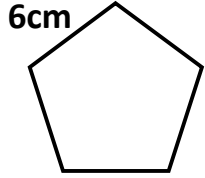
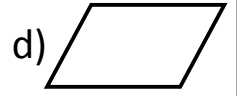
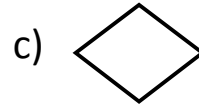
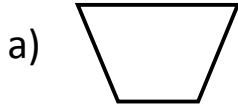
c) 5 cm

d) 4 cm

(7) صندوق حجمه 100 سنتيمترا مكعبا طول الصندوق 5 سنتيمترات

وعرضه 4 سنتيمترات ، ما ارتفاعه :

(8) أي من الأشكال التالية له دائماً زوجان من الأضلاع المتوازية وأضلاعه كلها متساوية:



a) 12 cm

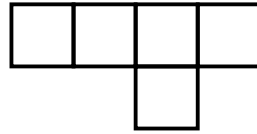
b) 18 cm

c) 24 cm

d) 30 cm

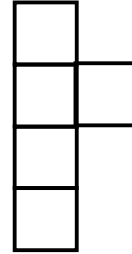
(9) محيط الخمس المنتظم المجاور يساوي

a)

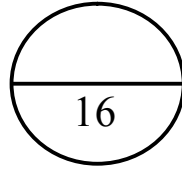
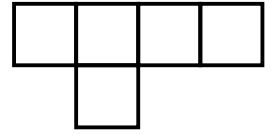


b)

(10) ما الشكل الذي يدل على تدوير الشكل



d)



السؤال الثاني : أكمل الفراغ في كل مما يلي:

(1) $\frac{3}{5} = \frac{\boxed{}}{15}$

(2) $5 + n = 17$ ، $n = \dots\dots\dots$

(3) $400 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ M}$

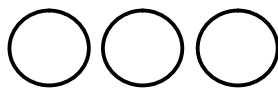
(4) $240 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ Cm}$

(5) النسبة المئوية 10% في شكل الكسر هي

(6) مستطيل طوله 8 سنتيمترات وعرضه 5 سنتيمترات فإن مساحته =

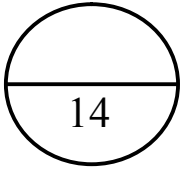
(7) إذا بلغت درجة الحرارة في نهار أحد الأيام 46°C ، و انخفضت خلال الليل إلى 28°C

ما هو مقدار الانخفاض في درجة الحرارة



(8) عدد الأنصاف $\frac{1}{2}$ في العدد 3 يساوي

السؤال الثالث :-



(1) ضع الرمز المناسب (< أو > أو =)

a) $\frac{5}{6}$ ○ $\frac{5}{7}$

b) $3\frac{1}{5}$ ○ $3\frac{2}{10}$

c) $12 \times \frac{1}{4}$ ○ $8 \times \frac{1}{4}$

d) $\frac{25}{3}$ ○ $8\frac{1}{3}$

e) 3000 mL ○ 40 L

f) 7.27 Kg ○ 727 g

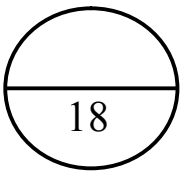
(2) أوجد حاصل الجمع أو الطرح ، بأبسط شكل.

a) $\frac{3}{10} + \frac{1}{5} =$

b) $\frac{4}{5} - \frac{2}{3} =$

c) $1\frac{3}{5} + 5 =$

d) $6\frac{7}{8} - 3\frac{3}{8} =$



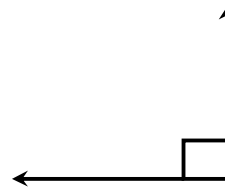
السؤال الرابع :

(1) أكتب قياس ونوع كل من الزوايا التالية.



قياسها =

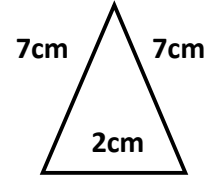
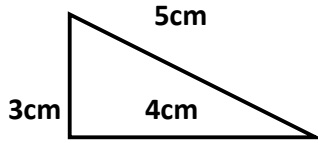
نوعها :



قياسها =

نوعها :

(2) صنف المثلثان التاليان بحسب طول أضلاع وقياس زوايا كلا منهما.



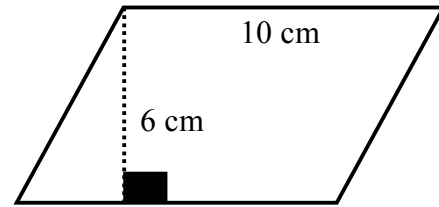
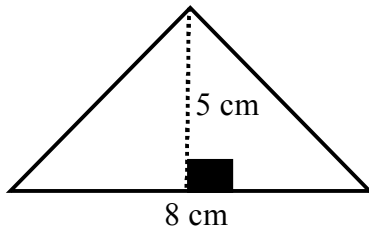
نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه:

نوع المثلث بالنسبة لأضلاعه:

نوع المثلث بالنسبة لزواياه:

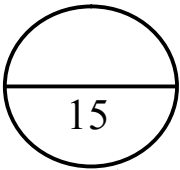
نوع المثلث بالنسبة لزواياه:

(3) أوجد مساحة الأشكال التالية .



المساحة =

المساحة =



السؤال الخامس :

(أ) تبين من خلال دراسة استطلاعية أن 7 أحدى رياضية من أصل 10 تبقى صالحة للاستعمال لأقل من سنة واحدة . شملت هذه الدراسة 80 تلميذاً.

1- إذا سئل 20 تلميذاً فقط ، فكم يكون عدد التلاميذ الذين قد يجيبون قائلين أن أحدىتهم الرياضية بقيت صالحة لمدة سنة واحدة أو أقل ؟

2- كم تلميذاً سئل عن حال الحذاء الرياضي الذي ينتعله؟

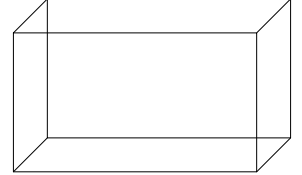
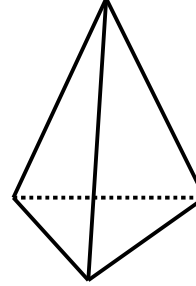
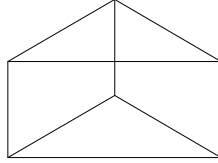
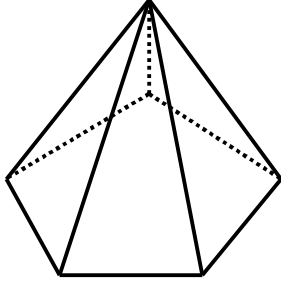
3- أكمل الجدول التالي .

80	70	60	50	40	30	20	10	عدد التلاميذ الذين تم استطلاعهم
.....						14	7	عدد التلاميذ الذين استعملوا أحدىتهم لأقل من سنة

4- ثم كم تلميذاً استعمل حذائه لأقل من سنة ؟

(ب) من القائمة التالية اختر الاسم المناسب لكل من المجسمات التالية:-

هرم خماسي القاعدة ، منشور ثلاثي القاعدة ، هرم ثلاثي القاعدة ، منشور رباعي القاعدة ، منشور خماسي القاعدة

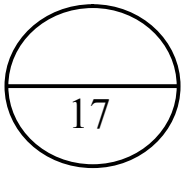


.....

.....

.....

.....



السؤال السادس:

(أ) استخدم الاستدلال لتحل المسألة التالية :

تمارس كل من سعاد و عبير و ليلي و إيمان رياضتها المفضلة . لا تحب سعاد ألعاب الكرة ،
عبير بطلة في الألعاب المائية ، أما إيمان فتحب اللعب ضمن فريق . أوجد اللعبة المفضلة عند كل
فتاة ؟ أكمل الجدول التالي بنعم أو لا لتحصل على ذلك.

الاسم	الجري	كرة السلة	السباحة	كرة المضرب
سعاد				
عبير				
ليلى				
إيمان				

الجري : ، كرة السلة :

السباحة : ، كرة المضرب :

(ب) صنعت فاطمة بيتا للعبتها التي تحبها فكان عرض البيت 8 dm و ارتفاعه 9 dm



و طوله 10 dm . أوجد حجم البيت ؟

.....

.....

العينة 1	11 سود
	10 حمر
	4 بيض
العينة 2	8 سود
	12 حمر
	5 بيض
العينة 3	15 سود
	10 حمر

(ج) يحتوي وعاء على حبات سود و حمر و بيض ، تبين

اللائحة نتائج ثلاث عينات .

(1) ما عدد الحبات في العينات الثلاثة؟.....

(2) ما عدد الحبات السود في العينات؟.....

(3) ما عدد الحبات الحمر في العينات؟.....

(4) ما لون الحبات الأكثر عدداً؟.....

(5) ما لون الحبات الأقل عدداً؟.....

