

إعدادية ابن سينا الرقاب	اختبار تشخيصي في الرياضيات	المستوى : 7 أساسي....
الأستاذ : مراد الفاهم	السنة الدراسية : 2024 / 2023	مدة الإنجاز : ساعة
الإسم اللقب		

(1) أنجز العمليات التالية :

$..... = 48,3 - 82$	$..... = 17 + 39 - 72$	$..... = 389 - 918$
$..... = 43,6 \times 0,5 - 45,8$	$..... = 10 \times 9,784$	$..... = (31+18) - 85$

(2) ضع العلامة (X) في الخانة المناسبة :

العدد	1926	83428	939345	79290	34815
قابل القسمة على 2					
قابل القسمة على 3					
قابل القسمة على 5					
قابل القسمة على 9					

(3) أحوّل في كل مرة إلى الوحدة المذكورة :

* 3 دكم ² و 15 م ² = م ²	* 4 كم ² و 53 هم ² = هم ²
* 3 500 دكم ² = هم ²	* 1 هم ² و 22 دكم ² = دكم ²
اس و 10 دق = ث	7200 ث = س
$\frac{1}{2}$ س و 5 ث = ث	10800 ث = دق = س

(4) أ - اكتب مكان كل نقطة العلامة المناسبة " = " أو " > " أو " < "

1,8 , , 1,79 ؛ 9,516 9,52 ؛ 0,470 $\frac{47}{100}$

ب - احصر كل عدد عشري بين عددين صحيحين طبيعيين متتاليين :

... > 3.149 > ... ؛ ... > 2.01 > ... ؛ ... > 31.63 > ...

(5) أنجز كل عملية :

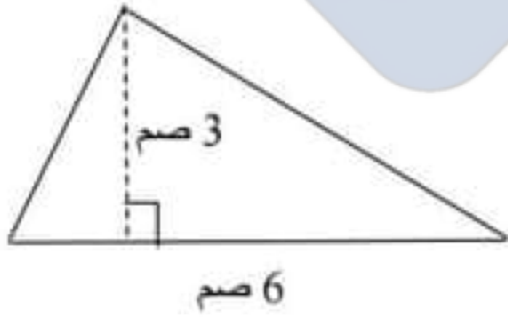
$..... = \frac{1}{8} + \frac{3}{8}$ ؛ $..... = \frac{2}{3} + \frac{5}{2}$ ؛ $..... = \frac{5}{4} + \frac{7}{3} + \frac{3}{2}$

$..... = \frac{2}{7} - \frac{9}{7}$ ؛ $..... = \frac{1}{2} - \frac{3}{4}$ ؛ $..... = \frac{3}{5} - \frac{7}{8}$

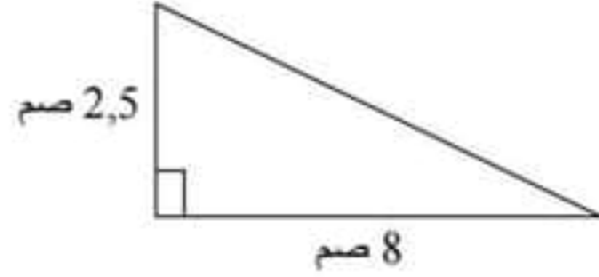
(6) أقرن كل عددين كسريين باستعمال العلامة المناسبة : > أو < أو = :

$\frac{45}{20}$... $\frac{9}{4}$ ؛ 2,91 ... $\frac{292}{100}$ ؛ $\frac{3}{7}$... $\frac{5}{7}$ ؛ $\frac{6}{9}$... $\frac{6}{7}$

(7) أعدد رقم كل رسم يكون فيه المستقيم (م) متوسطا عموديا لقطعة المستقيم [أ ب] معللا إجابتي

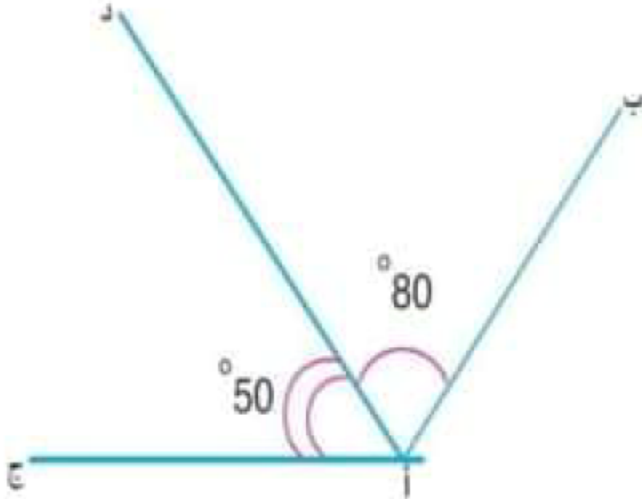


11) أتأمل المثلثين التاليين ثم احسب مساحة كلا منهما :



.....
.....

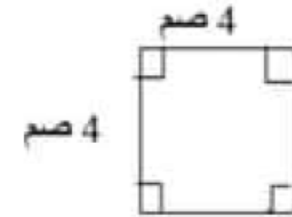
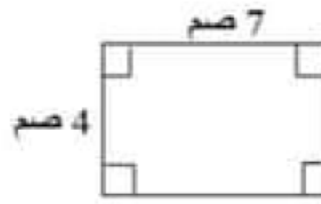
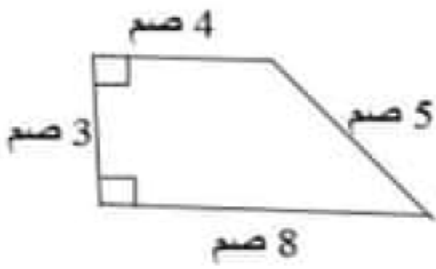
.....
.....



12) أ- ابن [أس] منصف الزاوية [أب، أد] .
ب- ما نوع الزاوية [أس، أج] ؟ اعلل إجابتي .

.....
.....
.....

13) اذكر نوع الشكل في كل مرة ثم احسب محيطه و مساحته

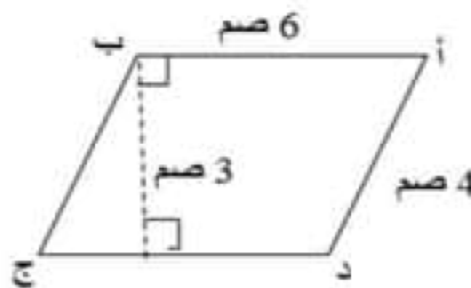
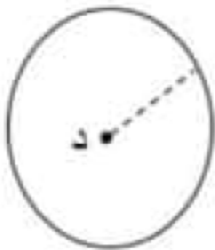


.....
..... محيطه :
..... مساحته :

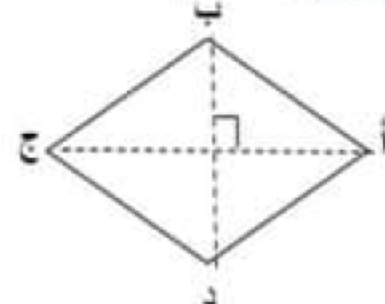
.....
..... محيطه :
..... مساحته :

.....
..... محيطه :
..... مساحته :

دائرة شعاعها 3 سم



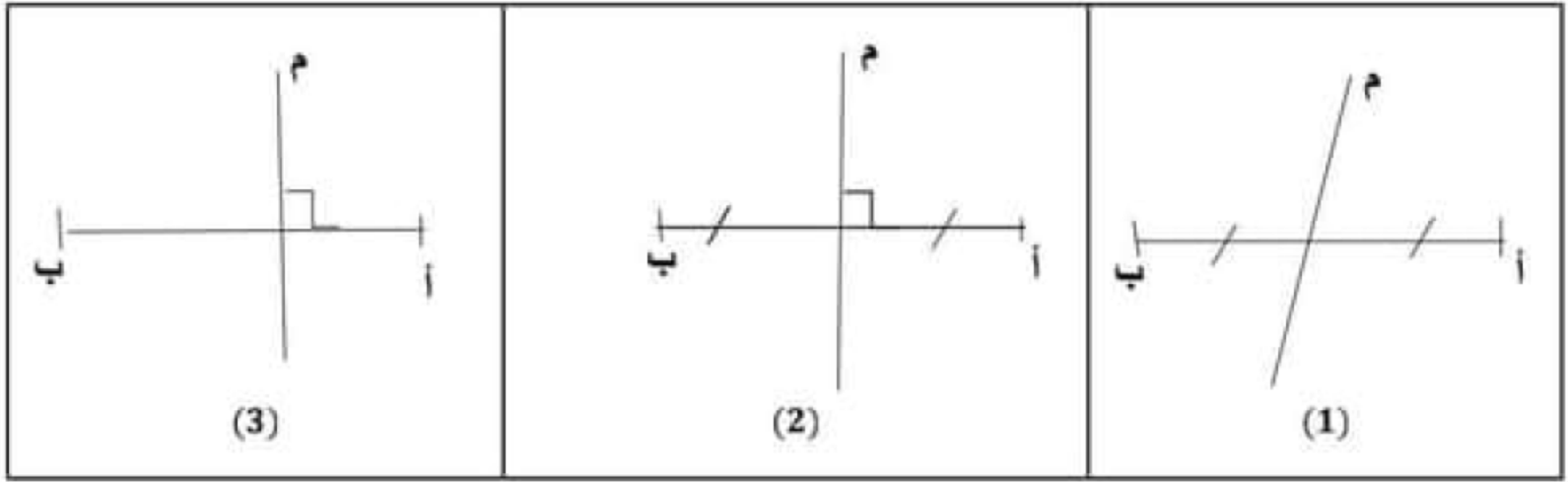
أب = 5 سم ؛ أج = 8 سم ؛ بـ د = 6 سم



..... محيطها :
..... مساحتها :

..... محيطه :
..... مساحته :

..... محيطه :
..... مساحته :

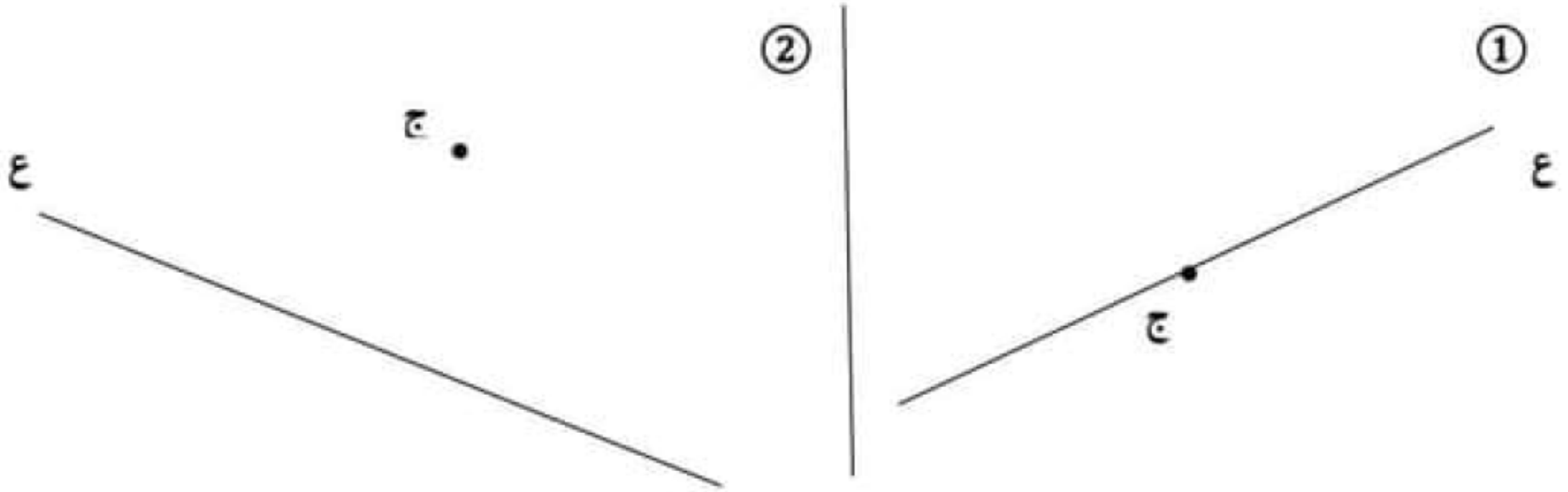


.....

8) ابن المستقيم (ك) الموسط العمودي لقطعة المستقيم [و ن]



9) ارسم مستقيما (س) عموديا على المستقيم (ع) و يمر من النقطة ج في كل حالة :



10) ارسم مستقيما (ش) موازيا للمستقيم (ط) و يمر من النقطة ج :

