

إعدادية ابن سينا الرقاب	اختبار تشخيصي في الرياضيات	المستوى : 7 أساسي....
الأستاذ : مراد الفاهم	السنة الدراسية : 2020 / 2019	مدة الإنجاز : ساعة
الإسم ..... اللقب .....		

(1) أحول في كل مرة إلى الوحدة المذكورة :

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

(2) أنجز العمليات التالية :

..... = 48,3 - 82	..... = 11 : 572	..... = 389 - 918
..... = 43,6 × 0,5 - 45,8	..... = 10 × 9,784	..... = (31+18) - 85

(3)

كتلة 1 ل من الزيت 0,92 كغ. تحصل مواطن من عملية عصر زيتونه على 85 دكل من الزيت.

\* ما كتلة الزيت الذي تحصل عليها هذا المواطن ؟

.....

.....

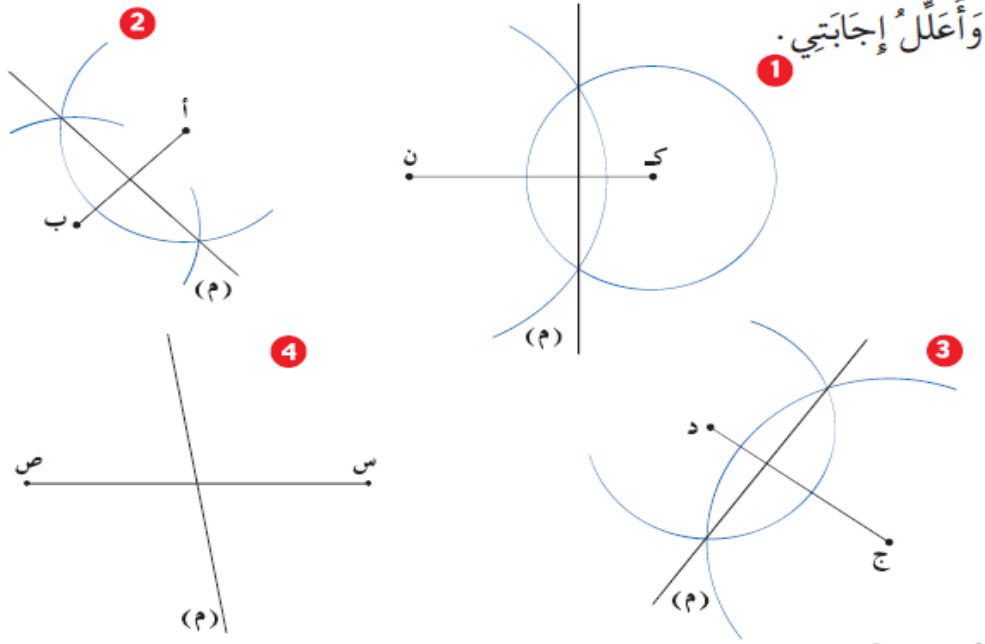
(4) أنجز كل عملية :

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

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

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

6) أحدّد رقم كلّ رسم يكون فيه المستقيم (م) موسّطاً عمودياً لقطعة المستقيم :



الإجابة:

7) ارسم مستقيماً (س) عمودياً على المستقيم (ع) في كلّ حالة :  
 أ- (س) عمودياً على (ع) و يمرّ من (ج) :

ج \*



ب - (س) عمودياً على (ع) و يمرّ من (ع) :



8) ارسم مستقيما (س) موازيا للمستقيم (ع) و يمرّ من (ج) :

ج \*



9) أتأمل المثلثات :

<p>مساحة المثلث 2 :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>مساحة المثلث 1 :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

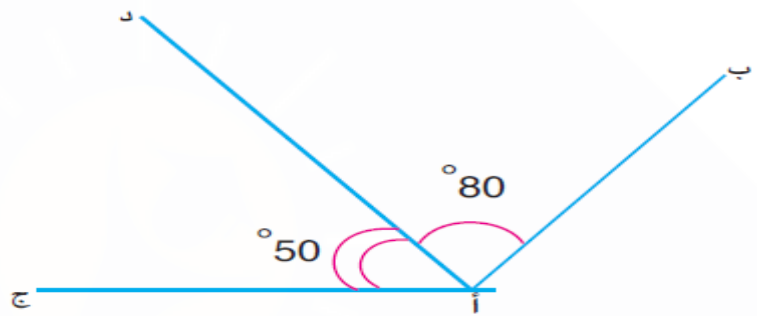
10) أ- ابن [أس] منصف الزاوية [أب، أد] .

ب- ما نوع الزاوية [أس، أج] ؟

أعلّل إجابتي .

.....

.....



11) أتمم تعمير الجدول الآتي :

مساحته	محيطه	الشكل
		مربع : طول ضلعه 4 صم
		مستطيل : بعده 7 و 4 صم
		شبه منحرف أ ب ج د قائم في أ و د حيث قاعدته أ ب = 4 صم و ج د = 8 صم و ارتفاعه 3 صم و ب ج = 5 صم
		دائرة شعاعها 3 صم
		معيّن طول ضلعه 5 صم و قطراه 8 صم و 6 صم
		متوازي أضلاع بعده 6 صم و 4 صم و ارتفاعه 3 صم كما يوضّح الرّسم أسفله