



www.9alami.info

I. الأعداد والحساب (16 نقطة) :

1. رتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب :

3 نقط $\frac{14}{3}; 4,203; 4,032; \frac{23}{5}; 4,302; 4$

2. ضع وأنجز :

5 نقط $2480,785 + (908 - 351,79)$
 $1638 \times 9,05$

3. أحسب ما يلي :

3 نقط $(\frac{5}{4} - \frac{5}{6}) \times (3 + \frac{1}{2})$
 $20,254 : 9,5$

4. انطلقت سيارة من مدينة الدار البيضاء متجهة إلى مدينة مراكش على الساعة 12h35min و وصلت إليها على الساعة 16h15min بعدما توقفت 20min بمحطة للبنزين.
احسب السرعة المتوسطة لهذه الشاحنة إذا علمت أن المسافة الفاصلة بين هاتين المدينتين هي 240km.

3 نقط

II. الهندسة (11 نقطة) :

5. ارسم زاوية قياسها 50° باستعمال الأدوات المناسبة ثم حدد طبيعتها.

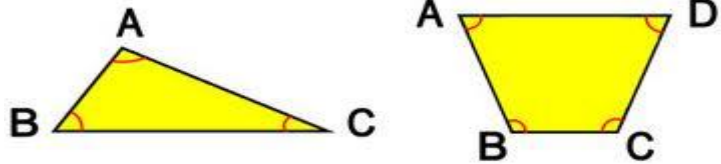
2 نقط

6. ارسم مثلثا abc متساوي الساقين قاعدته 4 cm.

2 نقط

7. ارسم محور تماثل لكل شكل من الأشكال التالية : (ارسم محور التماثل على الورقة نفسها ثم ترجع مصحوبة مع ورقة التحرير الخاصة بالمترشح)

2 نقط



5 نقط

8. محيط حقل مستطيل هو 480dam، وقياس عرضه يساوي $\frac{3}{5}$ قياس طوليه. كم هو محصوله من القمح إذا علمت أن الهكتار الواحد منه قد أعطى 25 قنطاراً؟

www.9alami.info

III. القياس (13 نقطة):

9. حول إلى الوحدة المطلوبة :

2 نقط 7,07km + 2468 dam =hm

2 نقط 1,75t + 10,25q + 17kg =q

2 نقط $\frac{1}{2}$ ha + 8,6dam² + 24ca =a

2 نقط $\frac{2}{2}$,45hl + 200cl + 4l = dm³

5 نقط

10. برميل معدني على شكل موشور قائم ارتفاعه 15 dm ، وقاعدته على شكل معين قياس قطريه 8dm

و 5dm مملوء عن كامله بزيت الزيتون.

تريد إفراغ هذا الزيت في قنينات زجاجية سعة الواحدة منها 0,5 l.

كم عدد القنينات التي ستحتاجها؟