



المدة: ساعتان

الاختبار الأول في مادة: الرياضيات

التمرين الأول : (03 نقاط):

- احسب ما يلي مبرزا خطوات الحساب:

$$A = 30 - 14 + 12 - 25$$

$$B = 60 - [3 \times (19 - 12) + 21 \div 3]$$

$$C = \frac{11}{4} \times \frac{7}{5}$$

$$D = \frac{19}{25} - \frac{3}{5} \times \frac{2}{5}$$

التمرين الثاني : (03 نقاط):

- انجز القسمة العشرية التالية عموديا: $4, 71 \div 5$, ثم اتمم الجدول:

النتيجة	القيمة المقربة					
	الوحدة		$\frac{1}{10}$		$\frac{1}{1000}$	
	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان	بالزيادة	بالنقصان
حصر حاصل القسمة						

التمرين الثالث : (03 نقاط):

1. أنشئ بالمدور المستقيم (Δ) العمودي على المستقيم (d)

و يشمل النقطة B، نسمي A نقطة تقاطعهما.

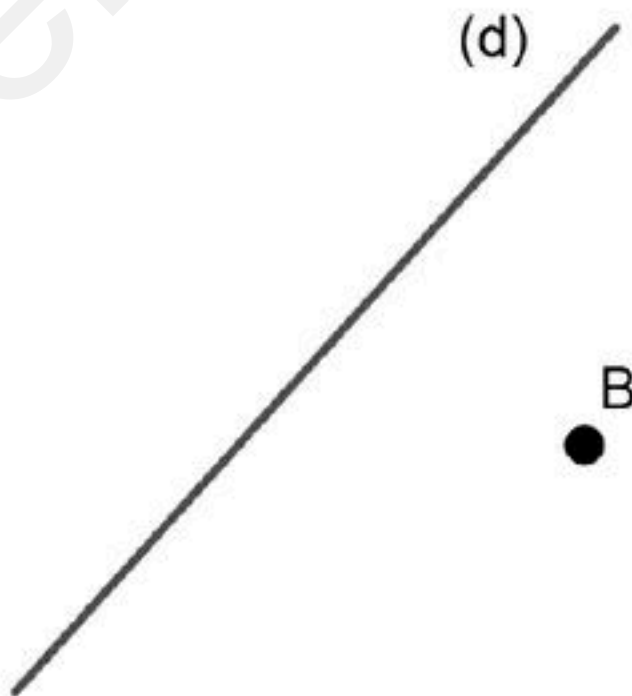
- عين النقطة C من المستقيم (d) حيث: $AB=AC$.

2. ما نوع المثلث ABC؟ علل؟

- أنشئ النقطة B' نظيرة B بالنسبة الى النقطة A

ثم النقطة C' نظيرة C بالنسبة الى النقطة A.

3. ما نوع الرباعي BCB'C'؟ علل؟



التمرين الرابع : (03 نقاط):

- ارسم قطعة مستقيمة $[EG]$ حيث: $EG=6cm$.
- ارسم المستقيم (d') محور القطعة $[EG]$ وعين I نقطة تقاطعهما.
- عين النقطة F من المستقيم (d') حيث: $IF=4cm$.
- 1. ما نوع المثلث EFG ؟ علل؟
- 2. ارسم $[IX]$ منصف الزاوية $E\hat{I}F$ ثم استنتج قياس الزاوية $E\hat{I}x$.

الوضعية الإدماجية:(08نقاط)

- إسحاق تلميذ يدرس في السنة الثانية متوسط يتقاضى والده راتباً شهرياً، حيث وعده بشراء هدية له بمناسبة تميزه في امتحان مادة الرياضيات، فقد خصص $\frac{1}{2}$ من راتبه لمصروف البيت و $\frac{1}{5}$ لدفع فواتير الغاز و



الكهرباء و $\frac{2}{10}$ لمصاريف صحية اما الباقي فهو نصيب الهدية.

1. أي المصاريف أكثر استهلاكاً؟
2. عبر بكسر عن كل ما صرفه والد إسحاق؟
3. عبر بكسر عن الجزء المتبقي لشراء الهدية؟

- إذا علمت ان الراتب الشهري لوالد إسحاق هو 35 000 DA.
- 4. احسب المبالغ المخصصة لكل حصة (مصروف البيت-الفواتير-مصاريف صحية).

بالتوفيق



يمكنكم الاطلاع على الحل النموذجي بمسح الكود QR بعد نهاية الوقت الرسمي للامتحان