الرياضيات سادس إبتدائي

الامتحان الإقليمي 3

الأستاذ: بوزيد رشيد

I- العد والحساب (13 نقطة)

1- ضع وأنجز:

$3425,25 \times 32$	$628,75 \div 25$	$5678,86$ $-(1226+326,9)$

2- أحسب ما يلي:

$$\left[\frac{2}{5}+\left(\frac{9}{4}-\frac{3}{2}\right)\right]\times\left[\frac{2}{3}\div\frac{1}{4}\right]=$$

أراد والدك وضع مبلغ من المال قدره $15\ 000$ درهما في بنك لمدة سنتين بسعر فائدة سنوية قدره 5%.

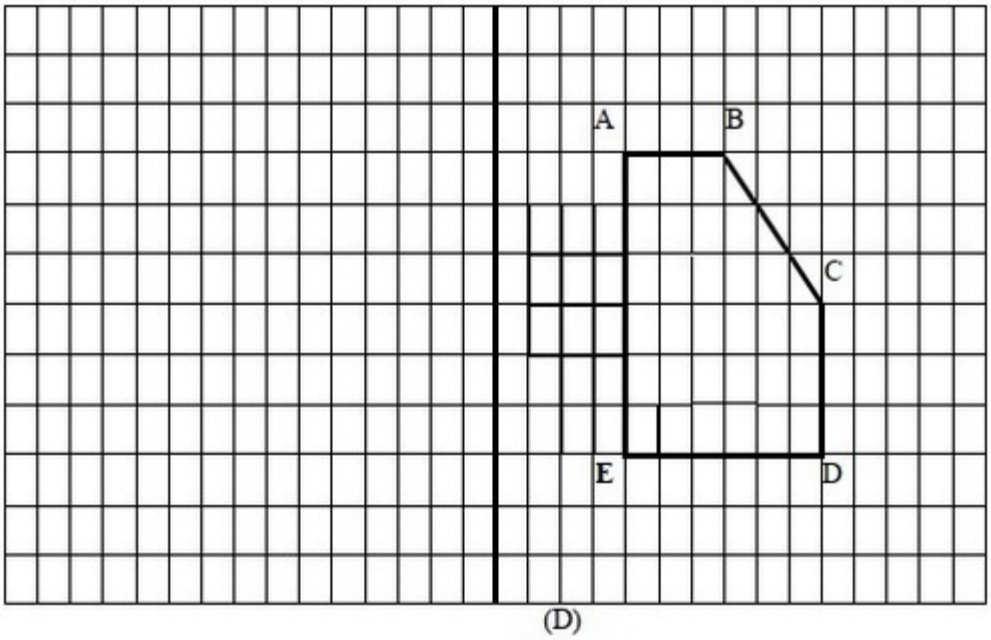
3- ساعد والدك على حساب الفائدة التي سيتحصل عليها بعد هذه المدة بالدرهم.

II- الهندسة (11 نقطة)

1- ارسم زاوية $\left[\widehat{AOB}\right]$ قياسها 70° ثم أنشئ منصفها $[OI)$.

2- ارسم دائرة $(\mathscr{C})$ مركزها O وقطرها $AB=4cm$.

3- أنشئ مماثل الشكل $ABCDE$ بالنسبة للمستقيم (D) :



أراد أحمد أن ينشئ لوحة مستطيلة الشكل بقطع خشبية حيث يضع فيها صورته الكبيرة التي مساحتها $3dm^2$.

4- إذا علمت أن لدى أحمد قطعتين خشبيتين مربعتين طول كل واحدة منهما $17cm$ وقطعتين مربعتين طول كل واحدة منهما $22cm$، فهل تكفي هذه القطع لينشئ أحمد لوحته ؟ علل جوابك.

III- القياس (13 نقطة)

1- حول إلى الوحدة المطلوبة :

$$235dam\ 546,9cm = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ m$$
$$25kg\ 35,75hg = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ kg$$
$$5,7hm^2\ 58a = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ ha$$
$$25,8m^3\ 75dal = \ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ldots\ hl$$

أراد فلاح أن يشيد صهريج ماء مكعب الشكل ضلعه $3m$.

2- ساعده على حساب كمية الماء باللتر التي يمكن أن يستوعبها هذا الصهريج.

VI- تنظيم ومعالجة المعلومات (3 نقط)

يمثل المخطط التالي تطور مبيعات تاجر للهواتف الذكية خلال الفترة الممتدة من يناير 2021 إلى ماي 2021 :

1- حدد كمية الهواتف الذكية التي باعها التاجر خلال هذه الخمسة أشهر.

2- حدد الشهر الذي باع فيه التاجر $\frac{2}{3}$ ما باعه خلال شهر يناير 2021.