إعداديّة أولاد حفّوز – سيدي بوزيد السّنة الدّراسيّة: 2016/2015 فَدْمُونُ مِرْاقَدُ لَمُ

الأستاذ: مكرم الطّرابلسي القسم: 8أ1

فرض مراقبة عدد 4

التّمرين الأوّل: (3 نقاط)

$$-\frac{13}{6}$$
 و $-\frac{2}{3}$ ، $-\frac{7}{5}$ التكن الأعداد: (1

أكمل بما يناسب: ----> أكمل بما يناسب

2) أجب بصواب أو خطأ:

أ- إذا كان
$$\Delta$$
 مستقيم مدرّج بالمعيّن $O(I)$ ، $O(I)$ و $O(I)$ من $O(I)$ عدد صحيح فان $O(I)$ عدد صحيح ب- كلّ رياعي قطراه متقايسان هو مستطيل.

التّمرين الثّاني: (8 نقاط)

$$E = 1 - \left(\frac{1}{6} - a\right) - \left(b + \frac{5}{18}\right)$$

$$E = \frac{5}{9} + a - b$$
 أ- بيّن أنّ (1

$$a = -\frac{2}{5}$$
 و $a = 0$ * . $a - b = -\frac{2}{3}$ و $a = 0$ و $a = 0$

$$a-b$$
 و a ، استنتج مقارنة لـ a و a .

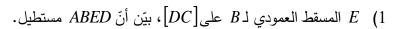
$$F = 2 - a$$
 (2)

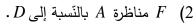
$$\cdot E + F$$
 أ- اختصر

$$E+F=rac{13}{9}$$
 ب- جد b إذا علمت أنّ

التّمرين الثّالث: (9 نقاط)

AB > AD و A و A و AB شبه منحرف قائم في A و AB و AB

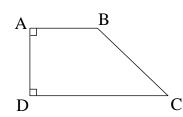




ب-استنتج أنّ BEFD متوازي أضلاع.

$$I$$
 و M منتصف BC ، و B مناظرة B بالنّسبة إلى I

ب-استنتج أنّ النّقاط
$$A$$
 ، B و M على إستقامة واحدة.



www.najahni.tn