المدرسة الإعدادية مفيدة بورقيبة حمام الأنف	8 أساسي
الأستاذة: نجوى العلاّني — التوقيت: 45 دق	18/02/2022

الاسم و اللقب .....

فـرض عادي رقـم 4

التمرين1(4نقاط) يلي كل سؤال ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة. ضعها في إطار

1) $\frac{5}{27} \times \frac{-9}{5}$ يساوي أ- $-\frac{35}{45}$ ب- 3 ج- $-\frac{1}{3}$

2) مقلوب $-0,25$ يساوي أ- $-\frac{1}{2}$ ب- -4 ج - $0,5$

3) $\frac{2}{5} + \frac{5}{3}$ يساوي أ- $\frac{2}{3}$ ب- $\frac{7}{8}$ ج - $\frac{31}{15}$

اكمل بما يناسب

يتقايس مثلثان حسب الحالة الثانية إذا قايس .....في أحدهما..... .. .. في الثاني.

التمرين2(6,5 نقاط) أحسب .

$A = \frac{1}{\frac{17}{3}} =$ ..... و $D = \frac{\frac{5}{-2}}{3} =$.....

$B = -\frac{3}{2} \times \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right)$.....

.....

$C = \frac{51}{75} \times \left(-\frac{50}{32}\right) \times \frac{24}{-34} =$.....

.....

.....

$E = \frac{-\frac{1}{5} + \frac{2}{3}}{-\frac{4}{3} - \frac{1}{2}} = \cdots$ ....

.....

.....

.....

التمرين 3 (3,5 نقاط)

1) أنشر ثمّ أختصر العبارتين حيث a وb عددان صحيحان نسبيان

$I = -\frac{1}{5}\left(\frac{10}{3} + a\right) - 5\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}a\right)$ $J = \left(b - \frac{3}{2}\right)\left(\frac{4}{3} + 2a\right) - 2ab$

.....

.....

.....

.....

www.tunisiecollege.net © 2022

التمرين4 (6 نقاط) (وحدة قيس الطول هي الصم)

لنا الرسم التالي حيث المستقيم Δ موازي لـ (AB) عين النقطة E منتصف [AC] لتكن D نقطة تقاطع (BE) و Δ

1) أثبت تقايس المثلثين ABE و CDE ثمّ استنتج أن CD = AB

……

……

……

……

……

……

……

2) أثبت تقايس المثلثين ABC و ADC ثمّ استنتج أن AD = BC

……

……

……

……

……

……

3) أثبت تقايس المثلثين EBC و ADE ثمّ استنتج أن $(AD)//(BC)$

……-

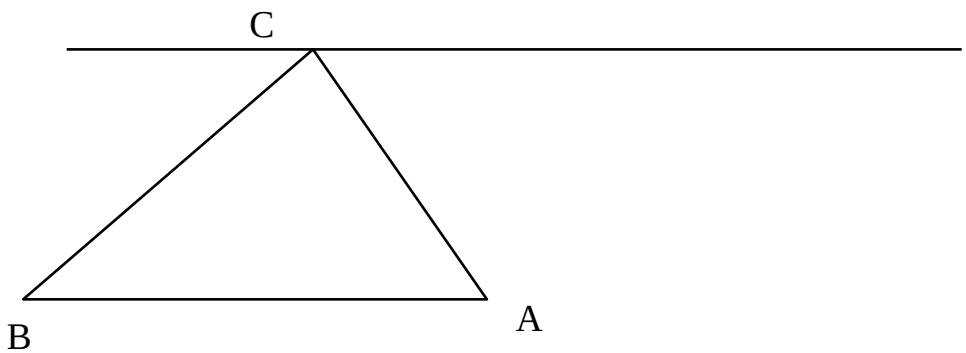
……

……

……

……

……



www.tunisiecollege.net © 2022

المدرسة الإعدادية مفيدة بورقيبة حمام الأنف	8 أساسي
الأستاذة: نجوى العلاّني التوقيت: 45 دق	18/02/2022

الاسم و اللقب .....

فـرض عادي رقـم 4

التمرين1(4نقاط) يلي كل سؤال ثلاث إجابات إحداها فقط صحيحة. ضعها في إطار

1) $\frac{27}{5} \times \frac{5}{9}$ يساوي أ- $-\frac{35}{45}$ ب- 3 ج- $-\frac{1}{5}$

2) مقلوب $-0,5$ يساوي أ- $-\frac{1}{2}$ ب- -2 ج - 0,5

3) $\frac{5}{3} + \frac{2}{5} -$ يساوي أ- $-\frac{\mathbf{2}}{\mathbf{3}}$ ب- $\frac{\mathbf{-7}}{\mathbf{8}}$ ج - $\frac{\mathbf{19}}{\mathbf{15}}$

اكمل بما يناسب

يتقايس مثلثان حسب الحالة الأولى إذا قايس .....في أحدهما.....

..... في الثاني.

التمرين2(6,5 نقاط) أحسب .

$A = \frac{1}{\frac{13}{3}} =$ ..... و $D = \frac{\frac{5}{-3}}{2} =$.....

$\mathbf{B} = \frac{5}{2} \times \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right)$.....

.....

$C = \frac{26}{75} \times \left(-\frac{50}{32}\right) \times \frac{24}{-39} =$.....

.....

.....

$E = \frac{-\frac{1}{5} - \frac{2}{3}}{-\frac{4}{3} + \frac{1}{2}} = \cdots$ ....

.....

.....

.....

التمرين 3 (3,5 نقاط)

1) أنشر ثمّ أختصر العبارتين حيث a وb عددان صحيحان نسبيان

$I = -\frac{1}{5}\left(\frac{10}{3} - a\right) + 5\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2}a\right)$ $J = \left(b - \frac{3}{2}\right)\left(\frac{4}{3} - 2a\right) + 2ab$

.....

.....

.....

.....

www.tunisiecollege.net © 2022

التمرين4 (6 نقاط) (وحدة قيس الطول هي الصم)

لنا الرسم التالي حيث المستقيم Δ موازي لـ (AB) عين النقطة I منتصف [AC] لتكن D نقطة تقاطع (BI) و Δ

1) أثبت تقايس المثلثين ABI و CDI ثمّ استنتج أن CD = AB

……

……

……

……

……

……

……

2) أثبت تقايس المثلثين ABC و ADC ثمّ استنتج أن AD = BC

……

……

……

……

……

……

3) أثبت تقايس المثلثين IBC و ADI ثمّ استنتج أن $(AD)//(BC)$

……-

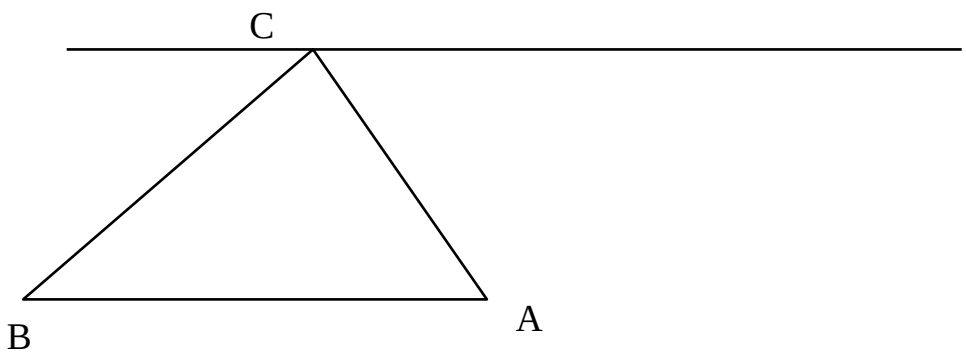
……

……

……

……

……



www.tunisiecollege.net © 2022