

الفرض الأول في مادة الرياضيات

اللقب:

الاسم:

القسم: 1 م

متوسطة عيسى المصبgi 18/2017

التمرين الأول:

| العلامة | خطأ | صحيح | السؤال |
|---------|-----|------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | $+25 \quad -25$ |
| | | | $\frac{1}{5} \quad +5$ |
| | | | $-3 \quad 3 \quad x \quad -9 \quad x$ |
| | | | $+5 \quad +0.2$ |
| | | | $3.72 \quad \frac{1}{100} \quad +3.7165$ |



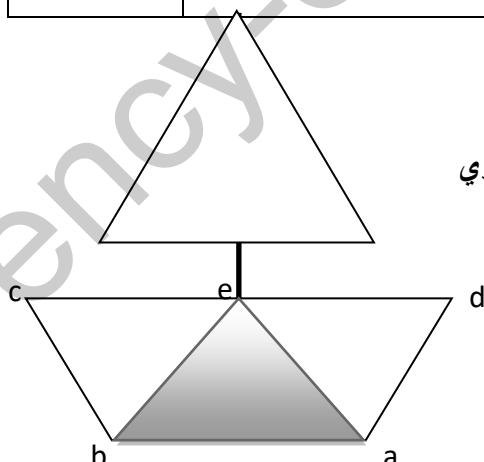
التمرين الثاني :

ازداد وزن مولود الباندا في حديقة الحيوانات $\frac{9}{16}$ kg في الأسبوع الأول بعد ولادته، و $\frac{5}{8}$ kg في الأسبوع الثاني.

1- ما هو مقدار الفرق في وزنه بين الأسبوعين الأول والثاني؟

2- كم أصبح وزنه في الأسبوع الثاني، إذا علمت أن وزن الباندا عند الولادة هو $\frac{14}{96}$ kg ؟

| العلامة | الإجابة |
|---------|---------|
| | |



التمرين الثالث :

رسمت هدى على حاسوبها بآخرة – كما هو موضح في الشكل – قارب الباخرة عبارة عن شبه منحرف متساوي الساقين يتوازنه مثلث متساوي الساقين رأسه بداية عمود الشراع الذي يتوازنه القارب ساعد هدى على البرهان أن المثلثين cbe و ead متقاربان.

الفرض الأول في مادة الرياضيات

متوسطة عيسى الصحبى 18-2017 | القسم: 3 م | الاسم: | اللقب:

التمرين الأول: 7 نقاط

| العلامة | خطأ | صحيح | السؤال |
|---------|-----|------|--|
| نقطة | X | | جداء عددين سالبين هو عدد سالب |
| نقطة | X | | حاصل قسمة عدد موجب على عدد سالب هو عدد موجب |
| نقطة | X | | مقلوب العدد 25 - هو العدد +25 |
| نقطة | X | | معاكس العدد 5 + هو $\frac{1}{5}$ |
| نقطة | | X | قيمة x التي تحقق المساواة $-9 = x \times 3$ هي -3 |
| نقطة | | X | العدد 0.2 + هو مقلوب العدد 5 |
| نقطة | X | | مدور العدد الموجب 3.7165 + إلى $\frac{1}{100}$ هو العدد 3.72 |



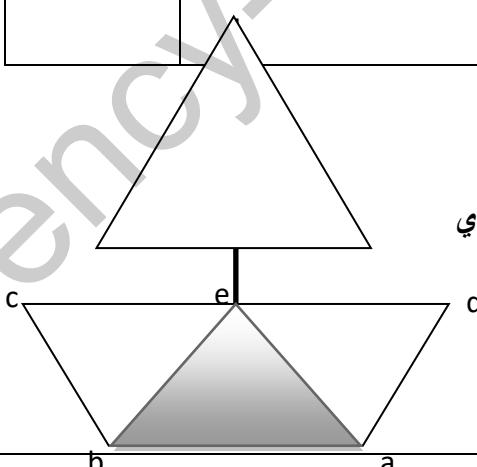
التمرين الثاني: 6 نقاط

ازداد وزن مولود الباندا في حديقة الحيوانات $\frac{9}{16}$ kg في الأسبوع الأول بعد ولادته، و $\frac{5}{8}$ kg في الأسبوع الثاني.

1- ما هو مقدار الفرق في وزنه بين الأسبوعين الأول و الثاني؟

2- كم أصبح وزنه في الأسبوع الثاني، إذا علمت أن وزن الباندا عند الولادة هو $\frac{14}{96}$ kg ؟

| العلامة | الإجابة |
|---------|--|
| 3 نقاط | .1 $\frac{5}{8} - \frac{9}{16} = \frac{10-9}{16} = \frac{1}{16}$ الفرق في الوزن بين الأسبوع الأول والسبعين الثاني هو $\frac{1}{16}$ kg |
| 3 نقاط | .2 $\frac{9}{16} + \frac{5}{8} + \frac{14}{96} = \frac{60+54+14}{96} = \frac{128}{96}$ أصبح وزنه $\frac{128}{96}$ Kg |



التمرين الثالث: 6 نقاط

رسمت هدى على حاسوبها بآخرة - كما هو موضح في الشكل- قارب الباخرة عبارة عن شبه منحرف متساوي الساقين يتوازنه مثلث متساوي الساقين رأسه بداية عمود الشراع الذي يتوازنه القارب ساعد هدى على البرهان أن المثلثين cbe و ead متقاربان.

البرهان: 6 نقاط

(شبه منحرف منتظم) $abcd = ad$

(مثلث متساوي الساقين) $ead = ea = be$

(عمود الشراع يتوسط القارب) $ed = ce$

إذن حسب الحالة 3 لتقايس مثلثين (إذا تقايست كل الأضلاع)

المثلثين ead و cbe متقاييسان

ملاحظة: نقطة عن تنظيم و نظافة ورقة الإجابة