تصحيح الفرض الأول في مادة الرياضيات

القسم: 3 م	الاسم:	اللقب:

التمرين الأول: 7نقاط

السؤال	صحيح	خطأ	العلامة
جداء عددين سالبين هو عدد سالب		X	نقطة
حاصل قسمة عدد موجب على عدد سالب هو عدد موجب		X	نقطة
مقلوب العدد25- هو العدد 25+		X	نقطة
معاكس العدد 5+ هو $\frac{1}{5}$		X	نقطة
قيمة x التي تحقق المساواة 9- = x × 3 هي 3-	X		نقطة
العدد 0.2+ هو مقلوب العدد 5+	X		نقطة
مدوّر العدد الموجب 3.7165+ إلى $\frac{1}{100}$ هو العدد 3.72		X	نقطة

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 ؟

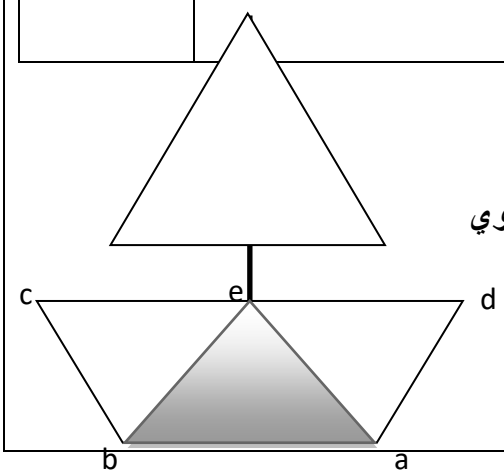
الإجابة	العلامة
1. $\frac{5}{8}-\frac{9}{16}=\frac{10-9}{16}=\frac{1}{16}$ الفرق في الوزن بين الأسبوع الأول و الأسبوع الثاني هو $\frac{1}{16}$ kg	3 نقاط
2. $\frac{9}{16}+\frac{5}{8}+\frac{14}{96}=\frac{60+54+14}{96}=\frac{128}{96}$ أصبح وزنه $\frac{128}{96}$ Kg	3نقاط

التمرين الثالث: 6 نقاط

رسمت هدى على حاسوبها باخرة – كما هو موضح في الشكل-

قارب الباخرة عبارة عن شبه منحرف متساوي الساقين يتوسطه مثلث متساوي الساقين رأسه بداية عمود الشراع الذي يتوسط القارب

ساعد هدى على البرهان أن المثلثين ead و cbe متقايسان.



3am.ency-education.com

البرهان: 6 نقاط

ad = cb (abcd شبه منحرف منتظم)

ea =be (ead مثلث متساوي الساقين)

ed =ce (عمود الشراع يتوسط القارب)

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

المثلثين ead و cbe متقايسان

ملاحظة: نقطة عن تنظيم و نظافة ورقة الإجابة