

الجزء الأول: (6 نقاط)

التمرين الأول: (1,5 نقطة)
أكمل الجدول الآتي:

| | | | | | | |
|------|------|-------|-----|------|------|-------------------------|
| 5,01 | 99,8 | 10,07 | 6,4 | 0,95 | 13,2 | العدد العشري |
| | | | | | | العدد الطبيعي الأقرب له |

التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

في بلديتنا حديقة جميلة طولها 72 m وعرضها ثلث طولها.
احسب مساحة الحديقة.

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

شارك في حملة التبرع بالدم 160 شخصا وبعد إجراء الفحوص الطبية لهم، تبين أن 10% منهم مرضى
يُمنعُ عليهم التبرع بالدم.

- ما هو عدد الأشخاص المرضى؟

- ما هو عدد الأشخاص المتبرعين؟

التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

- ارسم قطعة المُستقيم [AB] طولها 5 cm.

- ارسم الدائرة ذات القطر [AB].

- ما هو طول نصف قطرها؟

الجزء الثاني: المسألة (4 نقاط)

عَلِمَ تلاميذ السنة الخامسة بمدرسة النّجاح أنّ صديقَهُم أمين من عائلة فقيرة، وهو في حاجة إلى ملابس العيد. تكفّل 3 تلاميذ بجمع المبلغ من أوليائهم. فكانت مساهماتهم كالتالي:

| | | |
|-----------------|--------------------------|------------|
| مصطفى | زينب | رضا |
| ضعفُ ما دفع رضا | أقلّ من رضا بـ 200 دينار | 1700 دينار |

1- أحسب مساهمة زينب.

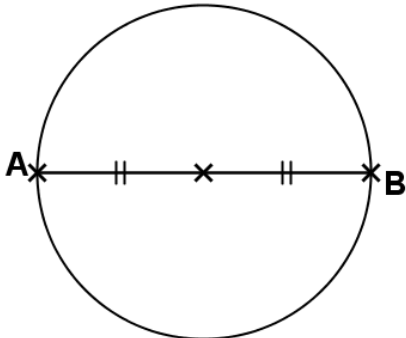
2- أحسب مساهمة مصطفى.

3- احسب ثمن ملابس أمين.

تنبيه:

إجراء العمليات العمودية إجباري.

التصحيح النموذجي وسلّم التّقيط / الامتحان التجريبي: رقم 4، رياضيات / ماي 2015 / جديوية (2+1)

| العلامة | | الإجابات المقترحة | المحاور | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------|---|--|---|-------|-------------------------|------|--------------|--------------|---|-----|----|---|---|----|-------------------------|---|
| كاملة | مجزأة | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 ن | 6×0.25 | <p>إكمال الجدول الآتي:</p> <table border="1"> <tr> <td>5,01</td> <td>99,8</td> <td>10,07</td> <td>6,4</td> <td>0,95</td> <td>13,2</td> <td>العدد العشري</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>100</td> <td>10</td> <td>6</td> <td>1</td> <td>13</td> <td>العدد الطبيعي الأقرب له</td> </tr> </table> | 5,01 | 99,8 | 10,07 | 6,4 | 0,95 | 13,2 | العدد العشري | 5 | 100 | 10 | 6 | 1 | 13 | العدد الطبيعي الأقرب له | <p><u>التمرين الأول:</u> <u>(1,5 ن)</u></p> |
| | | 5,01 | 99,8 | 10,07 | 6,4 | 0,95 | 13,2 | العدد العشري | | | | | | | | | |
| 5 | 100 | 10 | 6 | 1 | 13 | العدد الطبيعي الأقرب له | | | | | | | | | | | |
| 1.5 ن | 0.25 | <p>- حساب مساحة القطعة:</p> $72 \times \frac{1}{3} = \frac{72}{3} = 24$ <p>عرض القطعة = ثلث طولها</p> | <p><u>التمرين الثاني:</u> <u>(1,5 ن)</u></p> | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.25 | <p>عرض القطعة هو 24 m.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.25 | <p>مساحة القطعة = طولها × عرضها</p> $72 \times 24 = 1728m^2$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.5 | <p>العملية العمودية:</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.25 | <p>مساحة القطعة هي $1728m^2$.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 ن | 0.5 | <p>- عدد الأشخاص المرضى:</p> $160 \times \frac{10}{100} = \frac{1600}{100} = 16$ | <p><u>التمرين الثالث:</u> <u>(1,5 ن)</u></p> | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.25 | <p>عدد الأشخاص المرضى هو 16.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.5 | <p>- عدد الأشخاص المتبرعين:</p> $160 - 16 = 144$ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.25 | <p>عدد الأشخاص المتبرعين هو 144.</p> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 ن | 0.5 |  | <p><u>التمرين الرابع:</u> <u>(1,5 ن)</u></p> | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.5 | | | <p>رسم قطعة المستقيم.....</p> <p>رسم الدائرة وقطرها.....</p> | | | | | | | | | | | | | |
| | 0.5 | | | <p>نصف قطر الدائرة : $5 : 2 = 2,5$</p> <p>نصف قطرة هو 2,5cm.</p> | | | | | | | | | | | | | |
| 6 ن | | | المجموع | | | | | | | | | | | | | | |

شبكة تقويم المسألة (04 نقاط)

ملاحظة : تقبل كل الإجراءات السليمة

| السؤال | المعايير | المؤشرات | مجزأة | كاملة |
|---------|--|--|--------------|--------|
| 1 | الفهم السليم للوضية واختيار أدوات الحل | حساب مساهمة زينب: $1700 - 200$ | 0.25 | 1.25 |
| | الاستعمال السليم للأدوات | $1700 - 200 = 1500$ إنجاز العملية العمودية..... | 0.25 0.50 | |
| | تقديم الإجابة | مساهمة زينب هي 1500 دينار | 0.25 | |
| 2 | الفهم السليم للوضية واختيار أدوات الحل | حساب مساهمة مصطفى: 1700×2 | 0.25 | 1.25 |
| | الاستعمال السليم للأدوات | $1700 \times 2 = 3400$ إنجاز العملية العمودية..... | 0.25 0.50 | |
| | تقديم الإجابة | مساهمة مصطفى هي 3400 دينار | 0.25 | |
| 3 | الفهم السليم للوضية واختيار أدوات الحل | حساب ثمن ملابس أمين. $3400 + 1700 + 1500$ | 0.25 | 1.25 |
| | الاستعمال السليم للأدوات | $3400 + 1700 + 1500 = 6600$ إنجاز العملية العمودية..... | 0.25 0.50 | |
| | تقديم الإجابة | ثمن ملابس أمين هو 6600 دينار. | 0.25 | |
| | الإنقاذ | تنظيم الورقة ووضوح الخط وعدم الشطب | 0.25 | 0.25 |
| المجموع | | / | | 4 نقاط |