

الجزء الأول: (6 نقاط)

التمرين الأول: (1,5 نقطة)

من أجل تنفيذ مشروع تحدي القراءة العربي، وزعت الأستاذة على تلاميذها 50 قصة، فوجدت أن ثلاثة منهم هم الأكثر قراءة: مصطفى قرأ 42 قصة، وإيمان قرأت 30 قصة، وأما سمية فقد قرأتها كلها.
- عبر بعدد كسري عن القصص التي قرأها كل تلميذ وبعده كسري عن القصص الباقية.

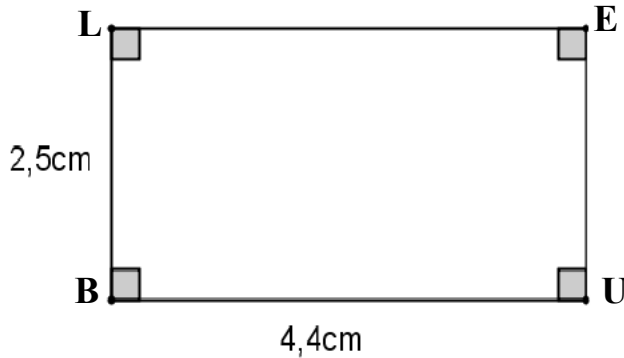
التمرين الثاني: (1,5 نقطة)

شاحنة فارغة تزن 1250 Kg حُمِلَتْ بِـ 15 كيساً من الإسمنت، وزن الكيس الواحد 50 Kg.
ما هو - بالطن- وزن الشاحنة مَحْمَلَةً ؟

التمرين الثالث: (1,5 نقطة)

يستهلك محرك لضخ الماء 7 لترات من البنزين في مدة 10 ساعات عمل متواصلة.
أنقل الجدول الآتي ثم أكمله.

عدد ساعات عمل المحرك	10	.	5	.
عدد لترات البنزين المستهلكة	7	14	.	17,5



التمرين الرابع: (1,5 نقطة)

لاحظ الشكل المقابل:

- ما نوع المضلع BLEU؟
- استخراج الأضلاع المتوازية.
- استنتج طول كل من LE و EU.

الجزء الثاني: المسألة (4 نقاط)

نظمت وكالة سياحية رحلات إلى البقاع المقدسة لأداء مناسك العمرة بالتقسيم. حددت سعر العمرة بـ 180000 دينار، واشترطت على كل راغب في العمرة أن يدفع نصف المبلغ عند تسجيل اسمه، ويسدد الباقي بعد أداء العمرة على 9 دفعات شهرية متساوية.
يسجل أبي بهذه الوكالة.

- احسب المبلغ الذي يدفعه عند التسجيل.
- احسب قيمة الدفعة الشهرية التي يسددها.
- يشترى أبي لباس الإحرام بـ 1400 دينار، ويدفع مبلغ 15200 DA للبنك الوطني مقابل حصوله على العملة الصعبة لصرفها في البقاع المقدسة.
- احسب كلفة عمرة أبي.

تنبيه:

إجراء العمليات العمودية إجباري.

العلامة		الإجابات المقترحة	المحاور												
كاملة	مجزأة														
1.5 ن	3×0.25 3×0.25	<p>التعبير بعدد كسريّ عن القصص التي قرأها كلّ تلميذ وبعدد كسريّ عن القصص الباقية:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>مصطفى</th> <th>إيمان</th> <th>سمية</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$\frac{42}{50}$</td> <td>$\frac{30}{50}$</td> <td>$\frac{50}{50}$</td> <td>القصص المقروءة</td> </tr> <tr> <td>$\frac{8}{50}$</td> <td>$\frac{20}{50}$</td> <td>$\frac{0}{50}$</td> <td>القصص الباقية</td> </tr> </tbody> </table>	مصطفى	إيمان	سمية		$\frac{42}{50}$	$\frac{30}{50}$	$\frac{50}{50}$	القصص المقروءة	$\frac{8}{50}$	$\frac{20}{50}$	$\frac{0}{50}$	القصص الباقية	التمرين الأول: (1,5 ن)
مصطفى	إيمان	سمية													
$\frac{42}{50}$	$\frac{30}{50}$	$\frac{50}{50}$	القصص المقروءة												
$\frac{8}{50}$	$\frac{20}{50}$	$\frac{0}{50}$	القصص الباقية												
1.5 ن	0.25 0.25 0.25 0.25 0.25 0.25	<p>البحث عن وزن الإسمنت: $50 \times 15 = 750$</p> <p>وزن الإسمنت هو 750 كيلوغرام.</p> <p>البحث عن وزن الشاحنة محمّلة: $1250 + 750 = 2000$</p> <p>2000 كيلوغرام = 2 طن</p> <p>وزن الشاحنة محمّلة هو 2 طن.</p>	التمرين الثاني: (1,5 ن)												
1.5 ن	0.5×3	<p>إكمال الجدول:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>عدد ساعات عمل المحرك</th> <th>10</th> <th>20</th> <th>5</th> <th>25</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>عدد لترات البنزين المستهلكة</th> <td>7</td> <td>14</td> <td>3,5</td> <td>17,5</td> </tr> </tbody> </table>	عدد ساعات عمل المحرك	10	20	5	25	عدد لترات البنزين المستهلكة	7	14	3,5	17,5	التمرين الثالث: (1,5 ن)		
عدد ساعات عمل المحرك	10	20	5	25											
عدد لترات البنزين المستهلكة	7	14	3,5	17,5											
1.5 ن	0.5 0.25 0.25 0.25 0.25	<p>- نوع المضلع BLEU: مستطيل.</p> <p>- الأضلاع المتوازية: الضلع LE يوازي الضلع BU.</p> <p>الضلع LB يوازي الضلع EU.</p> <p>- طول الضلع LE هو 4,4 cm.</p> <p>- طول الضلع EU هو 2,5 cm.</p>	التمرين الرابع (1,5 ن)												
6 ن			المجموع												

شبكة تقويم المسألة (04 نقاط)

ملاحظة : تقبل كل الإجراءات السليمة

السؤال	المعايير	المؤشرات	مجزأة	كاملة
1	الفهم السليم للموضعية واختيار أدوات الحل	حساب المبلغ الذي يدفعه أبي عند التسجيل: 180000 : 2	0.25	1.25
	الاستعمال السليم للأدوات	180000 : 2 = 90000 إنجاز العملية العمودية.....	0.25 0.50	
	تقديم الإجابة	المبلغ الذي يدفعه أبي عند التسجيل هو: 90000 DA	0.25	
2	الفهم السليم للموضعية واختيار أدوات الحل	حساب قيمة الدفعة الشهرية التي يسددها. 90000 : 9	0.25	1.25
	الاستعمال السليم للأدوات	90000 : 9 = 10000 إنجاز العملية العمودية.....	0.25 0.50	
	تقديم الإجابة	قيمة الدفعة الشهرية التي يسددها أبي هي: 10000 دينار.	0.25	
3	الفهم السليم للموضعية واختيار أدوات الحل	حساب كلفة عمرة أبي: 180000+15200+1400	0.25	1.25
	الاستعمال السليم للأدوات	180000+15200+1400=196600 إنجاز العملية العمودية.....	0.25 0.50	
	تقديم الإجابة	كلفة عمرة أبي هي: 196600 دينار.	0.25	
	الإنقاذ	تنظيم الورقة ووضوح الخط وعدم الشطب	0.25	
المجموع	/		0.25	4 نقاط