الفرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

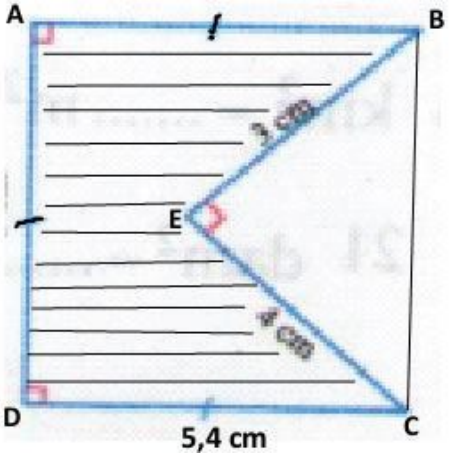
المؤسسة: مصطفى غازي **المدة: 1 ساعة** **المستوى: أولى متوسط**

التمرين الأول: (كتابة الجمل غير ضروري) (6 نقاط)

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد:

1) حاصل قسمة العدد 20 على 3 هو عدد عشري.
2) مساحة مثلث قائم هي نصف جداء طولي ضلعيه القائمين.
3) يقبل عدد القسمة على 9 إذا كان مجموع أرقامه مضاعف للعدد 9.
4) مدور العدد 17,49 إلى الوحدة هو 17,5.
5) المساواة $120=13\times9+3$: تمثل قسمة إقليدية للعدد 120 على 13.

التمرين الثاني: (7 نقاط)



تمعن في الشكل جيداً ثم أجب عما يلي:

1/ أحسب محيط السطح المشطب بـ cm؟
ثم بـ m؟

2/ أحسب مساحة المثلث BEC؟

3/ أحسب مساحة السطح المشطب ABECD بـ cm^2 ثم بـ dm^2؟

المسألة: (6 نقاط)

توجه زميلك محمد إلى مكتبة "الوراقة" ليشتري 7 أوراق مليمترية ثمن الورقة الواحدة هو 4,75DA و 5 كراريس بحجم صغير بثمن 302,5DA.

1) ما هو ثمن الأوراق المليمترية 7؟
2) كم يدفع زميلك إلى صاحب المكتبة؟
3) ما هو ثمن كراس واحد بحجم صغير؟

عندما كان محمد ينتظر دوره دفع أحد الزبائن 635DA مقابل شراء 5 كراريس بحجم كبير.

4) ما هو ثمن كراس واحد بحجم كبير؟
5) من منهما يدفع أكثر، زميلك أم الزبون؟
6) أحسب الزيادة الموجودة بين المبلغين؟

تنظيم الورقة مطلوب **بالتوفيق**

الفرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

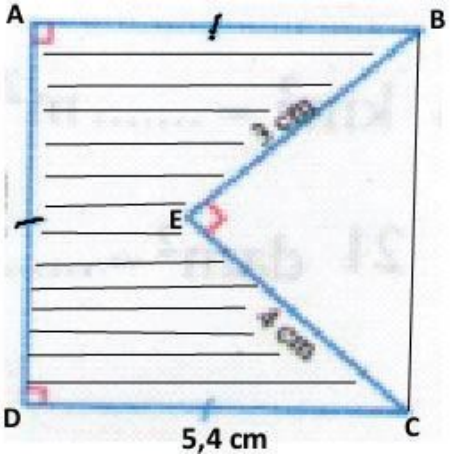
المؤسسة: مصطفى غازي **المدة: 1 ساعة** **المستوى: أولى متوسط**

التمرين الأول: (كتابة الجمل غير ضروري) (6 نقاط)

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد:

1) حاصل قسمة العدد 20 على 3 هو عدد عشري.
2) مساحة مثلث قائم هي نصف جداء طولي ضلعيه القائمين.
3) يقبل عدد القسمة على 9 إذا كان مجموع أرقامه مضاعف للعدد 9.
4) مدور العدد 17,49 إلى الوحدة هو 17,5.
5) المساواة $120=13\times9+3$: تمثل قسمة إقليدية للعدد 120 على 13.

التمرين الثاني: (7 نقاط)



تمعن في الشكل جيداً ثم أجب عما يلي:

1/ أحسب محيط السطح المشطب بـ cm؟
ثم بـ m؟

2/ أحسب مساحة المثلث BEC؟

3/ أحسب مساحة السطح المشطب ABECD بـ cm^2 ثم بـ dm^2؟

المسألة: (6 نقاط)

توجه زميلك محمد إلى مكتبة "الوراقة" ليشتري 7 أوراق مليمترية ثمن الورقة الواحدة هو 4,75DA و 5 كراريس بحجم صغير بثمن 302,5DA.

1) ما هو ثمن الأوراق المليمترية 7؟
2) كم يدفع زميلك إلى صاحب المكتبة؟
3) ما هو ثمن كراس واحد بحجم صغير؟

عندما كان محمد ينتظر دوره دفع أحد الزبائن 635DA مقابل شراء 5 كراريس بحجم كبير.

4) ما هو ثمن كراس واحد بحجم كبير؟
5) من منهما يدفع أكثر، زميلك أم الزبون؟
6) أحسب الزيادة الموجودة بين المبلغين؟

تنظيم الورقة مطلوب **بالتوفيق**

www.dzexams.com

تصحيح الفرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

المؤسسة: مصطفى غازي — المستوى: أولى متوسط

حل التمرين الأول: أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد: (5 نقاط)

1) حاصل قسمة العدد 20 على 3 هو عدد عشري. **خطأ (0,5ن)**

التصحيح: حاصل قسمة العدد 20 على 3 هو عدد غير عشري. **(1ن)**

2) مساحة مثلث قائم هي نصف جداء طولي ضلعيه القائمين. **صحيح (0,5ن)**

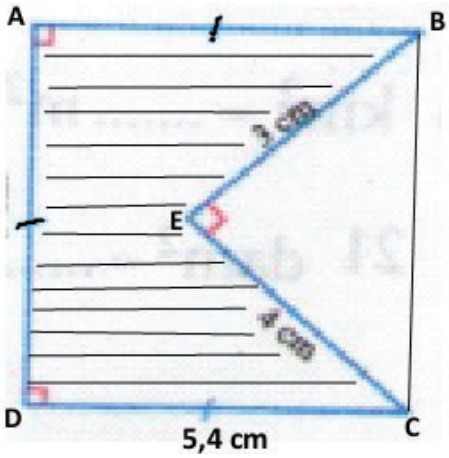
3) يقبل عدد القسمة على 9 إذا كان رقم آحاده 0، 9. **خطأ (0,5ن)**

التصحيح: يقبل عدد القسمة على 9 إذا كان مجموع أرقامه مضاعف لـ 9. **(1ن)**

4) يقبل عدد القسمة على 2 إذا كان مجموع أرقامه مضاعف لـ 2. **خطأ (0,5ن)**

التصحيح: يقبل عدد القسمة على 2 إذا كان رقم آحاده 0، 2، 4، 6، 8. **(1ن)**

حل التمرين الثاني: (8 نقاط)



1/ محيط السطح المشطب بـ cm هو 23,2cm **(1,5ن)**

$P=BA+AD+DC+CE+EB$

$P=(5,4+5,4)+(5,4+4)+3$

$P=(10,8+9,4)+3$

$P=20,2+3$

$P=23,2cm$

محيط السطح المشطب بـ m هو: 0,232m **(1ن)**

$23,2cm=23,2\div100=0,232m$

2/ S_1 مساحة المثلث BEC هي $6cm^2$ **(1,5ن)**

$$S = \frac{a \times b}{2} = \frac{3 \times 4}{2} = \frac{12}{2} = 6cm^2$$

3/ حساب مساحة السطح المشطب ABECD c^2

أ/ S_2 مساحة المربع ABCD هي : $29,16cm^2$ **(1,5ن)**

$$S_2 = a \times a = 5,4 \times 5,4 = 29,16cm^2$$

ب/ S مساحة السطح المشطب ABECD بـ cm^2 هي $23,16cm^2$ **(1,5ن)**

$$S = S_2 - S = 29,16 - 6 = 23,16cm^2$$

مساحة السطح المشطب ABECD بـ dm^2 هي $0,2316dm^2$ **(1ن)**

$$S = 23,16cm^2 \div 100 = 0,2316dm^2$$

حل المسألة: (6 نقاط)

1) المبلغ الذي يدفعه زميلي لصاحب المكتبة هو: $335,75DA$ **(1ن)**

$$302,5 + 33,25 = 335,75DA$$

2) ثمن ورقة مليمترية واحدة هو 4,75DA **(1ن)**

$$33,25 \div 7 = 4,75DA$$

3) ثمن كراس واحد بحجم صغير هو: $60,5DA$ **(1ن)**

$$302,5 \div 5 = 60,5DA$$

4) ثمن كراس واحد بحجم كبير هو: $127DA$ **(1ن)**

$$635 \div 5 = 127DA$$

5) الزبون هو الذي يدفع أكثر لأن (635>335,75) **(1ن)**

6) الزيادة الموجودة بين المبلغين هي: $299,25DA$ **(1ن)**

$$635 - 335,75 = 299,25DA$$

www.dzexams.com