

الفرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

المؤسسة: مصطفى غازى

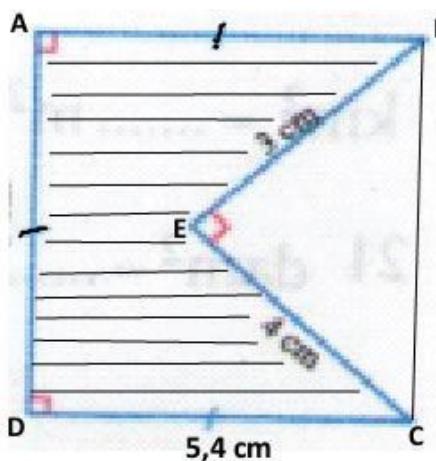
المدة: 1 ساعة

المستوى: أولى متوسط

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

أجب بتصحیح أو خطأ مع تصحیح 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) دور العد 17,49 إلى الوحدة هو 17,5.
- (5) المساواة $120 = 13 \times 9 + 3$ تمثل قسمة إقليدية للعدد 120 على 13.



التمرين الثاني: (7 نقاط)

تعن في الشكل جيداً ثم أجب عما يلي:

1/ أحسب محیط السطح المشطب بـ cm²?
ثم بـ m²?

2/ أحسب مساحة المثلث BEC؟

3/ أحسب مساحة السطح المشطب
dm² ثم بـ cm² ABED

المسألة: (6 نقاط)

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

1) ما هو ثمن الأوراق المليمترية؟

2) كم يدفع زميلك إلى صاحب المكتبة؟

3) ما هو ثمن كراس واحد بحجم صغير؟

عندما كان محمد يتنتظر 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؟

بالتوفيق

تنظيم الورقة مطلوب

الفرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

المؤسسة: مصطفى غازى

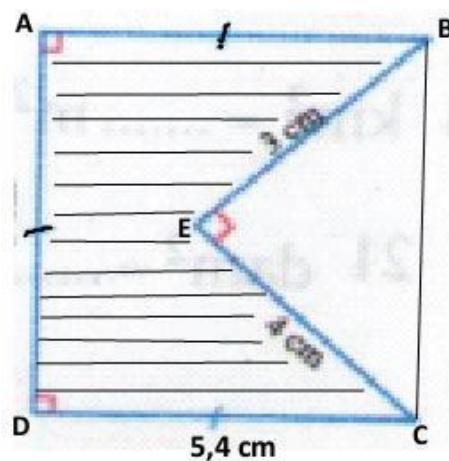
المدة: 1 ساعة

المستوى: أولى متوسط

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

أجب بتصحیح أو خطأ مع تصحیح 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) دور العد 17,49 إلى الوحدة هو 17,5.
- (5) المساواة $120 = 13 \times 9 + 3$ تمثل قسمة إقليدية للعدد 120 على 13.



التمرين الثاني: (7 نقاط)

تعن في الشكل جيداً ثم أجب عما يلي:

1/ أحسب محیط السطح المشطب بـ cm²?
ثم بـ m²?

2/ أحسب مساحة المثلث BEC؟

3/ أحسب مساحة السطح المشطب
dm² ثم بـ cm² ABED

المسألة: (6 نقاط)

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

1) ما هو ثمن الأوراق المليمترية؟

2) كم يدفع زميلك إلى صاحب المكتبة؟

3) ما هو ثمن كراس واحد بحجم صغير؟

عندما كان محمد يتنتظر 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؟

بالتوفيق

تنظيم الورقة مطلوب

تصحيح الفرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

المستوى: أولى متوسط

المؤسسة: مصطفى غازى

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

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

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

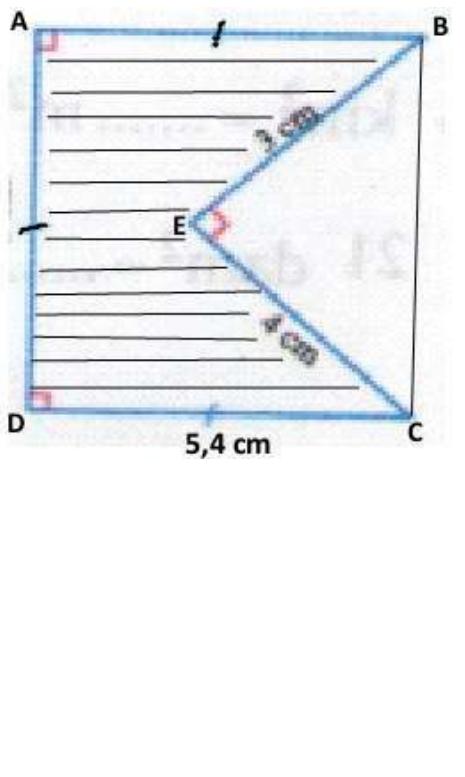
(2) مساحة مثلث قائم هي نصف جداء طولي ضلعيه القائمين. **صحيح (0,5)**

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

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 (0,5)**

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



حل التمرين الثاني: (8 نقاط)

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

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

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

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

$$P=20,2+3$$

$$P=23,2\text{cm}$$

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

$$23,2\text{cm}=23,2 \div 100=0,232\text{m}$$

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

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

3/ حساب مساحة السطح المشطب ABECD

أ/ مساحة المربع ABCD هي : **(1,5)** $29,16\text{cm}^2$

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

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

$$S = S_2 - S_1 = 29,16 - 6 = 23,16\text{cm}^2$$

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

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

حل المسألة: (6 نقاط)

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

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

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

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

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

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

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

$$635 \div 5 = 127DA$$

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

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

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