الفرض الثاني للثلاثي الأول

مادة: الرياضيات

التمرين 1 : أ) أكمل بالأعداد والأرقام المناسبة :

$524{,}15 \times \ldots\ldots = 52{,}415$

$\ldots\ldots \times 5{,}6 = 0{,}056$

$0{,}5 \times \ldots\ldots = 50$

$42 \times 0{,}001 = \ldots\ldots$

ب) هل تعبر المساواة التالية عن قسمة اقليدية :

$270 = 18 \times 16 + 15$

اذا كانت الا جابة ب لا فعلل ثم صحح المساواة ؟

.....

.....

2 5 4 | 1 2

. . . | . ., ...

. . | .

. . | .

. . | .

. . | .

. . | .

. . | .

. . | .

. . | .

. . | .

. . | .

. | .

.....

.....

التمرين2 :

تحصل احمد على 17 من عشرين في احد الفروض نقطته تزيد عن نقطة ماهر ب 4.5

1 – مثل هذه الوضعية بمخطط.

2 – كم تحصل ماهرفي الفرض.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

التمرين3 : أنقل ثم أكمل المساواة الآتية

7,258 =……..+(……x0.1)+(……x0.01)+(……..x0.001)

التمرين4

1 – ارسم دائرة (C) مركزها o ونصف قطرها 2.5 cm .

2 – ارسم القطرين [AB]

3 – أرسم القطر [KD] الذي يشمل النقطة O ويعامد المستقيم (AB).

4 – عين النقطة $F \in [OK]$ بحيث OF=1,5cm ثم ارسم المستقيم (Δ) يشمل F ويوازي (AB) .

5 – ماهي وضعية المستقيمين (Δ) و (AB) ؟ علل !

العلامة	ملاحظة :الإجابة على نفس الورقة ، الآلة الحاسبة ممنوعة

www.dztests.com

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط للفرض الثاني للثلاثي الأول

التمرين 1 : أ) أكمل بالأعداد والأرقام المناسبة :

$524{,}15 \times \ldots 0{,}1 \ldots = 52{,}415$ — 1

$\ldots 0{,}01 \ldots \times 5{,}6 = 0{,}056$ — 1

$0{,}5 \times \ldots 100 \ldots = 50$ — 1

$42 \times 0{,}001 = \ldots 0{,}042 \ldots$ — 1

ب) هل تعبر المساواة التالية عن قسمة اقليدية :

$270 = 18 \times 16 + 15$

← اذا كانت الا جابة ب لا فعلل ثم صحح المساواة ؟

لا : لأن المساواة خـــاطئة $270 \neq 18 \times 16 + 15$ — 1

المساواة الصحيحة هي : $303 = 18 \times 16 + 15$ — 1

$$\begin{array}{r|l} 2\,5\,4.0\,0\,0 & 1\,2 \\ -\,2\,4 & \hline \\ \quad 1\,4 & 2\,1.1\,6\,6 \\ -\,1\,2 & \\ \quad 2\,0 & \\ -\,1\,2 & \\ \quad 8\,0 & \\ -\,7\,2 & \\ \quad 8\,0 & \\ -\,7\,2 & \\ \quad 8 & \end{array}$$

2

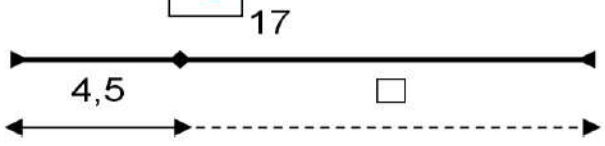
التمرين2 :

تحصل احمد على 17 من عشرين في احد الفروض نقطته تزيد عن نقطة ماهر ب 4.5

1 – مثل هذه الوضعية بمخطط.

2 – كم تحصل ماهرفي الفرض.

1 – تمثيل الوضعية بمخطط — 2



2 –نقطة ماهر في الفرض هي : 12,5 من عشرين — 2

$4{,}5 + x = 17$

$x = 17 - 4{,}5$

$x = 12{,}5$

التمرين3 : أنقل ثم أكمل المساواة الآتية — 2

7,258 = 7 + (2x0.1) + (5x0.01) + (8.x0.001)

التمرين4

1 – ارسم دائرة (C) مركزها o ونصف قطرها 2.5 cm .

2 – ارسم القطرين [AB]

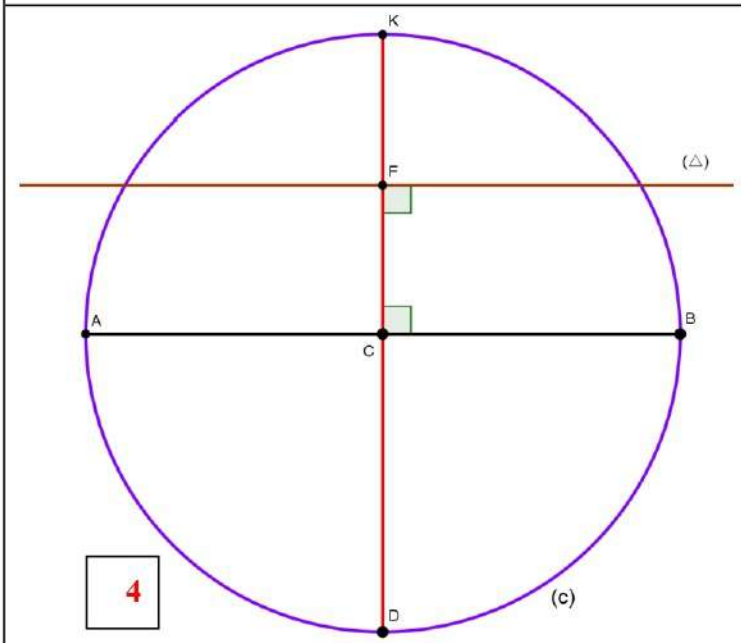
3 – أرسم القطر [KD] الذي يشمل النقطة O ويعامد المستقيم (AB).

4 – عين النقطة $F \in [OK]$ بحيث OF=1,5cm ثم ارسم المستقيم (Δ) يشمل F ويوازي (AB) .

5 – ماهي وضعية المستقيمين (Δ) و (AB) ؟

علل !

المستقيمين (Δ) و (AB) متوازيان لأنهما عموديان على نفس المستقيم [KD] — 2



4

www.dztests.com