المُستوى: السنة الأولى مُتوسط المُدّة: 2 ساعة	اختبار الفصل 01 في مادة الرّياضيات	2021-2020

الإسم : ..... اللقب: ..... القسم: 1 متوسط ....

التّمرين الأوّل(3,5 نقطة):

① $2902,54 \ldots\ldots 0,001 = 2,90254$ $\quad$ $125,025 \div 0,01 = \ldots\ldots\ldots$

$989,21 \times \ldots\ldots\ldots\ldots = 9892100$

② أجب بنعم في الخانة المناسبة من الجدول الآتي:

	10516	93	2015
يقبل القسمة على 3			
يقبل القسمة على 4			
يقبل القسمة على 5			

التّمرين الثّاني(4 نقطة):

A و B كسران حيث : $A = \dfrac{34}{200}$ و $B = \dfrac{39}{300}$

① أكمل ما يلي: $B = \dfrac{39}{300} = \dfrac{39 \div \ldots.}{300 \div \ldots.} = \dfrac{\ldots..}{100}$; $A = \dfrac{34}{200} = \dfrac{34 \div \ldots.}{200 \div \ldots.} = \dfrac{\ldots..}{100}$

$A + B = \dfrac{\ldots.}{\ldots.} + \dfrac{\ldots.}{\ldots.} = \dfrac{\ldots.}{\ldots.}$ $\quad$ $A \times B = \dfrac{\ldots.}{\ldots.} \times \dfrac{\ldots.}{\ldots.} = \dfrac{\ldots.}{\ldots.}$

التّمرين الثالث(4.5 نقطة):

أنشىء مثلثا EFG متقايس الأضلاع طول ضلعه $4cm$.

عين الرأس H حتى يكون الرباعي $EFGH$ معيناً.

عين الرأس A حتى يكون المثلث AEG قائم و متساوي الساقين في E

ماذا يمثل (FH) بالنسبة لقطعة المستقيم $[EG]$ ؟

برّر إجابتك.

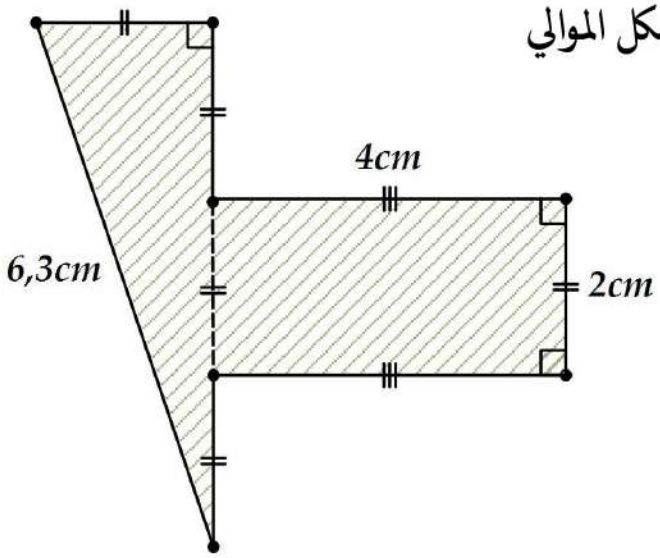
المستقيم (FH) هو ..... قطعة المستقيم $[EG]$.

التبرير:.....

.....

www.dzexams.com

التّمريـن الرابع(4 نقطة): أحسب مساحة و محيط الشكل الموالي



مساحة الشكل هي : .....

طريقة الحساب:

.....

.....

.....

محيط الشكل هو :.....

طريقةالحساب.....

.....

مسألة(4 نقطة):

خزان مملوء بالبنزين سعته $350L$ ، أستهلك $\frac{3}{10}$ من سعته في اليوم الأول ثم أستهلك $\frac{5}{10}$ من سعته في اليوم الثاني .

① ما هي كمية البنزين المستهلكة في اليوم الأول ؟

كمية البنزين المستهلكة في اليوم الأول هي .....

طريقة الحساب.....

② ما هي كمية البنزين المستهلكة في اليوم الثاني ؟

كمية البنزين المستهلكة في اليوم الثاني هي .....

طريقة الحساب.....

③ أوجد كمية البنزين المتبقية .

كمية البنزين المتبقية هي .....

طريقة الحساب.....

④ ما هو الكسر الذي يمثل كمية البنزين المتبقية ؟

الكسر الذي يمثل كمية البنزين المتبقية هو .....

طريقة الحساب.....

www.dzexams.com

2020 - 2021

مناقشة و تصويب الإختبار الأول لمادة الرياضيات

التّمرين الأوّل(3,5 نقطة):

02

① $125,025 \div 0,01 = 12502,5$ $\quad 2902,54 \times 0,001 = 2,90254$

$989,21 \times 10000 = 9892100$

②أجب بنعم في الخانة المناسبة من الجدول الآتي:

1.5

	10516	93	2015
يقبل القسمة على 3		نعم	
يقبل القسمة على 4	نعم		
يقبل القسمة على 5			نعم

التّمرين الثّاني(4 نقطة):

A و B كسران حيث : $A = \frac{34}{200}$ و $B = \frac{39}{300}$

① أكمل ما يلي:

02 02

$$B = \frac{39}{300} = \frac{39 \div 3}{300 \div 3} = \frac{13}{100}$$

$$A = \frac{34}{200} = \frac{34 \div 2}{200 \div 2} = \frac{17}{100}$$

$$A + B = \frac{17}{100} + \frac{13}{100} = \frac{30}{100}$$

$$A \times B = \frac{17}{100} \times \frac{13}{100} = \frac{221}{10000}$$

التّمرين الثالث(4.5 نقطة):

أنشىء مثلثا EFG متقايس الأضلاع طول ضلعه $4cm$.

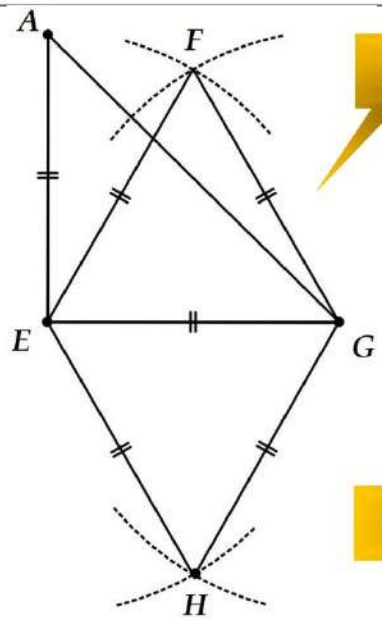
عين الرأس H حتى يكون الرباعي $EFGH$ معيناً.

عين الرأس A حتى يكون المثلث AEG قائم و متساوي الساقين في E

ماذا يمثل (FH) بالنسبة لقطعة المستقيم $[EG]$ ؟

برّر إجابتك.

03



0.5

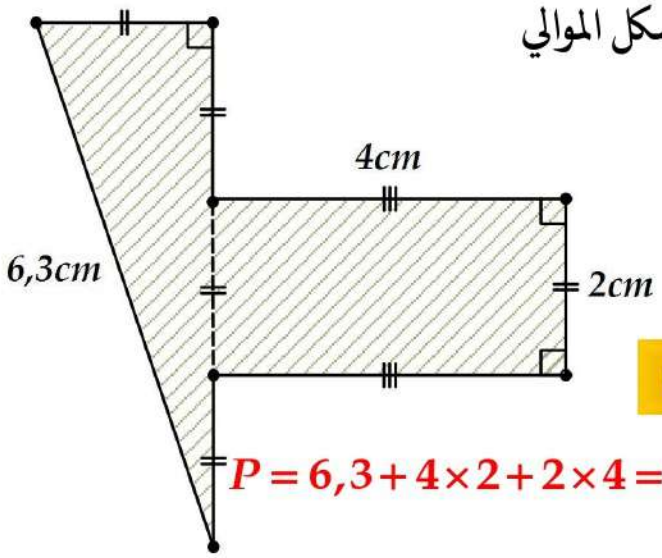
المستقيم (FH) هو محور قطعة المستقيم $[EG]$.

01

التبرير: قطرا المعين متناصفان و حاملاهما متعامدان.

www.dzexams.com

التّمريـن الرابع(4 نقطة): أحسب مساحة و محيط الشكل الموالي



مساحة الشكل هي : $14\,cm^2$ 02

طريقة الحساب:

$$S=(4\times 2)+\left(\frac{2\times 6}{2}\right)=8+6=14$$

محيط الشكل هو : $22,3\,cm$ 02

طريقة الحساب $P=6,3+4\times 2+2\times 4=6,3+8+8=6,3+16=22,3$

مسألة(4 نقطة):

خزان مملوء بالبنزين سعته $350\,L$ ، أستهلك $\frac{3}{10}$ من سعته في اليوم الأول ثم أستهلك $\frac{5}{10}$ من سعته في اليوم الثاني .

① ما هي كمية البنزين المستهلكة في اليوم الأول ؟

كمية البنزين المستهلكة في اليوم الأول هي $105\,L$ 01

طريقة الحساب $350\times\frac{3}{10}=35\times 3=105$

② ما هي كمية البنزين المستهلكة في اليوم الثاني ؟

كمية البنزين المستهلكة في اليوم الثاني هي $175\,L$ 01

طريقة الحساب $350\times\frac{5}{10}=35\times 5=175$

③ أوجد كمية البنزين المتبقية .

كمية البنزين المتبقية هي $70\,L$ 01

طريقة الحساب $350-(105+175)=350-280=70$

④ ما هو الكسر الذي يمثل كمية البنزين المتبقية ؟

الكسر الذي يمثل كمية البنزين المتبقية هو $\frac{1}{5}$ 01

طريقة الحساب:

$$\frac{70}{350}=\frac{70\div 70}{350\div 70}=\frac{1}{5}$$ أو $$1-\left(\frac{5}{10}+\frac{3}{10}\right)=1-\frac{8}{10}=\frac{10}{10}-\frac{8}{10}=\frac{2}{10}=\frac{1}{5}$$

www.dzexams.com