

مدرسة تعليم كوم لدروس الدعم عن بعد

للإشتراك إتصل بنا على المسنجر : Rihem ben

السنة الدراسية :
2020/2019

من إعداد :
س. حداد

اختبار الفصل الثاني : رياضيات
السنة الخامسة ابتدائي

التمرين الأول :

- رشدّي و رهام توأمان، يدرسان في الصف الخامس الابتدائي، طلب منها المعلم القيام بواجب في الرياضيات، أجاب رشدّي أن $\frac{548}{100}$ هو $5 + \frac{4}{10} + \frac{8}{100}$ و أجابت رهام أنه يساوي $5 + \frac{48}{100}$
- 1- من منهما على حقّ؟ اشرح.
 - 2- حول بدورك هذا الكسر إلى عدد عشريّ ثم فككه.
 - 3- أحصر هذا العدد العشري بين :
 - عددين طبيعيين متتاليين.
 - عددين عشريين متتاليين لهما رقم واحد بعد الفاصلة.

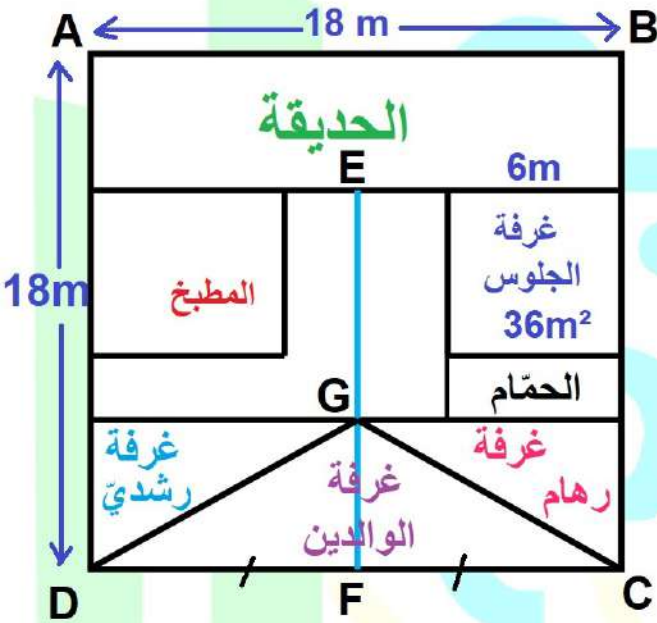
التمرين الثاني :

- في نفس الواجب طلب من التوأمين ترتيب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :
- $21,05 - 65,03 - \frac{150}{100} - 2,105 - \frac{416}{10} - 65,30$
- ساعد التوأمين في ترتيبها.

التمرين الثالث :

- الخالة سعيدة أم التوأمين مصمّمة أزياء ماهرة، تكثّر عليها طلب فساتين الفتيات بحلول موسم الأعياد.
- أكمل ملء الجدول الآتي علما أن الخالة سعيدة تستعمل لكل فستان $1,5m$ من القماش و $2m$ من السّفيّة للتّزيين.

عدد الفساتين	250	362	.....	190	.....
طول القماش	.....	.....	.....	.....	.....
طول السّفيّة	.....	.....	340	.....	290



التمرين الرابع: (استعمل الأدوات الهندسية)

يمثل الشكل الآتي تصميم منزل التوأمين،

- ما نوع المضلع الذي يمثل غرفة الجلوس؟
- ما نوع المضلع الذي يمثل غرفة رشدي؟
- ما نوع المضلع الذي يمثل غرفة الوالدين.
- ماذا تمثل قطعة المستقيم [EF] بالنسبة لغرفتي التوأمين؟
- ما نوع الزاوية \widehat{FDG} ؟

الوضعية الإدماجية:

أراد العم أحمد والد التوأمين تبليط غرفة الجلوس و التي مساحتها $36m^2$ فاشترى بلاطات من نفس النوع، استعمل لذلك بلاطات مربعة الشكل، حيث استعمل 612 بلاطة.

- ما هو عدد بلاطة اللازمة لتبليط المتر المربع؟

اشترى العم أحمد هذه البلاطات في علب ذات 48 بلاطة.

- ما هو عدد العلب التي اشتراها؟

سَلَّم للبائع مبلغاً قدره 16000DA فردَّ له مبلغ 1440DA.

- ما هو ثمن علبة البلاط الواحدة؟

مدرسة تعليم كوم لدروس الدعم عن بعد

للإشتراك إتصل بنا على المسنجر : Rihem ben

السنة الدراسية :
2020/2019

من إعداد :
س. حداد

اختبار الفصل الثاني : رياضيات
السنة الخامسة ابتدائي

التمرين الأول :

رشدي و رهام توأمان، يدرسان في الصف الخامس الابتدائي، طلب منها المعلم القيام بواجب في الرياضيات، أجاب رشدي أن $\frac{548}{100}$ هو $5 + \frac{4}{10} + \frac{8}{100}$ و أجابت رهام أنه يساوي $5 + \frac{48}{100}$

$$\frac{548}{100} = \frac{500}{100} + \frac{40}{100} + \frac{8}{100} = 5 + \frac{48}{100} \quad (1)$$

1- من منهما على حق؟ اشرح. كلاهما محق

2- حول بدورك هذا الكسر إلى عدد عشري ثم فككه.

3- أحصر هذا العدد العشري بين :

$$\frac{548}{100} = 5 + \frac{40}{100} + \frac{8}{100} = 5 + \frac{4}{10} + \frac{8}{100} \quad (2)$$

$$\frac{548}{100} = 5,48 \quad 5,48 = 5 + (4 \times 0,1) + (8 \times 0,01)$$

• عددين طبيعيين متتاليين. $5 < 5,48 < 6$

• عددين عشريين متتاليين لهما رقم واحد بعد الفاصلة. $5,4 < 5,48 < 5,5$

التمرين الثاني :

في نفس الواجب طلب من التوأمين ترتيب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

$$21,05 - 65,03 - \frac{150}{100} - 2,105 - \frac{416}{10} - 65,30$$

- ساعد التوأمين في ترتيبها.

$$\frac{150}{100} < 2,105 < 21,05 < \frac{416}{10} < 65,03 < 65,30$$

التمرين الثالث :

الخالة سعيدة أم التوأمين مصممة أزياء ماهرة، تكثر عليها طلب فساتين الفتيات بحلول موسم الأعياد.

أكمل ملء الجدول الآتي علما أن الخالة سعيدة تستعمل لكل فستان 1,5m من القماش و 2m من السّيفة للتزيين.

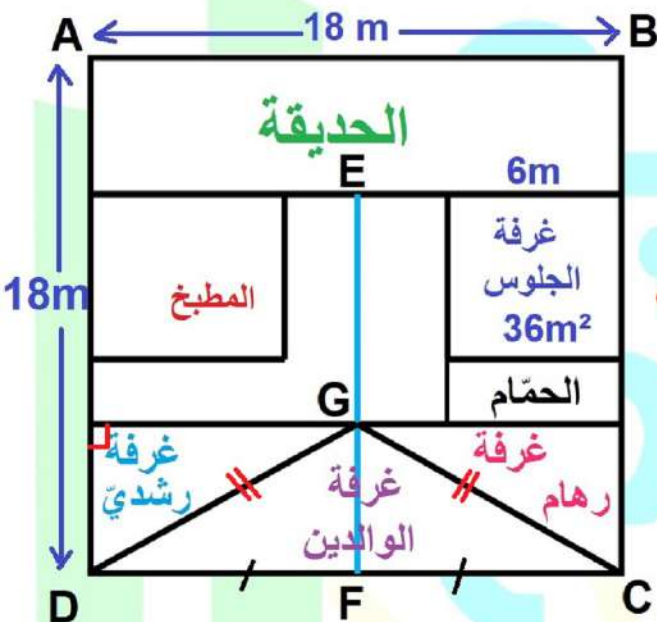
عدد الفساتين	250	362	170.	190	145.
طول القماش	375.	543	255.	285.	217,5
طول السّيفة	500.	724.	340	380.	290

x 2

x 1,5

÷ 2

× 1,5



التمرين الرابع: (استعمل الأدوات الهندسية)

يمثل الشكل الآتي تصميم منزل التوأمين،

- ما نوع المضلع الذي يمثل غرفة الجلوس؟ **مربع**
- ما نوع المضلع الذي يمثل غرفة رشدي؟ **مثلث قائم**
- ما نوع المضلع الذي يمثل غرفة الوالدين.
- ماذا تمثل قطعة المستقيم [EF] بالنسبة لغرفتي التوأمين؟ **محور تناظر**
- ما نوع الزاوية \widehat{FDG} ؟ **زاوية حادة**

الوضعية الإدماجية:

أراد العم أحمد والد التوأمين تبليط غرفة الجلوس و التي مساحتها $36m^2$ فاشترى بلاطات من نفس النوع، استعمل لذلك بلاطات مربعة الشكل، حيث استعمل 612 بلاطة.

- ما هو عدد بلاطة اللازمة لتبليط المتر المربع؟

اشترى العم أحمد هذه البلاطات في علب ذات 48 بلاطة.

- ما هو عدد العلب التي اشتراها؟

سَلَّم للبائع مبلغا قدره 16000DA فردَّ له مبلغ 1440DA.

- ما هو ثمن علبة البلاط الواحدة؟

الحل

الأجوبة

$$612 \div 36 = 17$$

عدد البلاطات اللازمة لتبليط المتر المربع هو: **17 بلاطة.**

$$612 = (12 \times 48) + 36$$

$$612 \div 48 = 12 \text{ و } 36 \text{ باق}$$

عدد العلب التي اشتراها هي: **13 علبة.**

$$16000 - 1440 = 14560$$

ثمن كل علب البلاط هو: **14560 DA**

$$14560 \div 13 = 1120$$

ثمن علبة البلاط الواحدة هي: **1120 DA**

العمليات

$$\begin{array}{r} 612 \\ 36 \overline{) 612} \\ \underline{360} \\ 252 \\ \underline{252} \\ 000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 612 \\ 48 \overline{) 612} \\ \underline{480} \\ 132 \\ \underline{96} \\ 36 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16000 \\ - 1440 \\ \hline 14560 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14560 \\ 13 \overline{) 14560} \\ \underline{13000} \\ 1560 \\ \underline{13000} \\ 2600 \\ \underline{2600} \\ 000 \end{array}$$