

04 وظيفة منزلية رقم

المستوى: الثانية متوسط (1م2 و 2م2)	المادة: رياضيات	الموسم الدراسي: 2018 / 2019	متوسطة بركات عباس	الأستاذة: شايب زكية
--------------------------------------	-----------------	-----------------------------	-------------------	---------------------



التمرين الأول:

لتعرف ما الذي سنفعله النملة في الرسم المقابل يجب عليك حل المعادلات المعطاة (مبينا مراحل الحساب) ثم تتبع أرقام الطريق الموافقة للحلول بالترتيب.

$$\begin{array}{ll} x - 0.75 = 8.25 & \underline{\textbf{I2}} \\ 25 \div x = 0.5 & \underline{\textbf{I4}} \\ x \div 2.7 = 12 & \underline{\textbf{I6}} \end{array} \quad \begin{array}{ll} x + 15 = 8 & \underline{\textbf{I1}} \\ 15x = 87 & \underline{\textbf{I3}} \\ 49.5 \div x = 165 & \underline{\textbf{I5}} \\ x - (+5) = -3 & \underline{\textbf{I7}} \end{array}$$

ملاحظات:

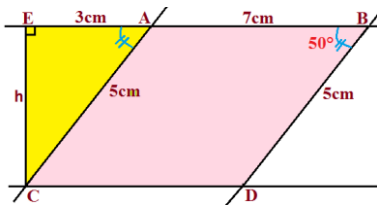
- في الحالة (I) النملة ستقوم بجمع حبات سكر.
- في الحالة (II) النملة ستقوم بجمع حبات قمح.
- في الحالة (III) النملة ستنتظم إلى بقية النمل.

التمرين الثالث:



الشكل الموالي يمثل رسماً لحيوان مفترس يتكون اسمه من ثلاثة أحرف. للتعرف عليه عليك أن تجيب عن الأسئلة الموالية:

1/ تمعن في الشكل الآتي:



- ما طبيعة الرباعي CABD؟ برر إجابتك
- علما أن مساحة المثلث ACE هي 6cm^2 ، احسب h.
- احسب P محيط الرباعي CABD .
- احسب A مساحة الرباعي CABD .

2/ قيمة واحدة في كل سطر من الجدول المرفق تمثل الإجابة الصحيحة عن احد الأسئلة السابقة. و الحرف الموافق لها موجود في اسم الحيوان. ضع الحرف الموافق لكل نتيجة في الخانة المناسبة للوصول إلى حل اللغز.

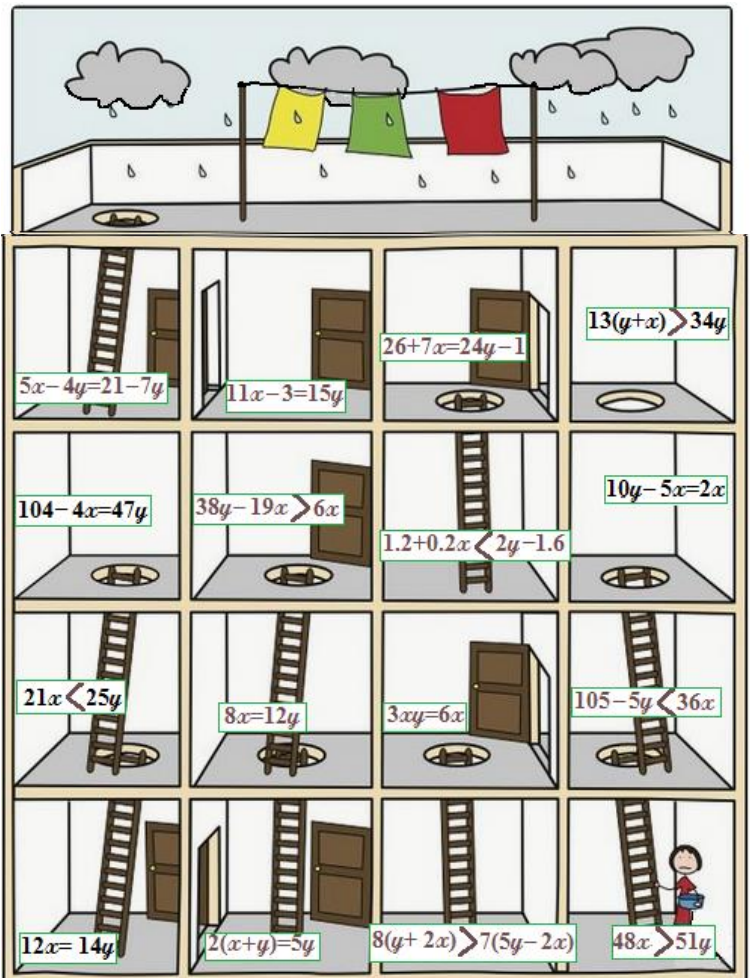
6	5	4	3	2	القيمة	h (cm)
ض	ف	و	ن	ا	الحرف	
26	24	22	20	18	القيمة	P (cm)
هـ	ش	ب	م	س	الحرف	
42	35	28	21	14	القيمة	A (cm ²)
ط	ر	ق	د	ع	الحرف	

هذا الحيوان هو:

الحرف الموافق لقيمة A	الحرف الموافق لقيمة P	الحرف الموافق لقيمة h

التمرين الثاني:

- على الرسم المعطى، حدد المسار الذي تستطيع السيدة أن تسلكه للوصول إلى الملابس و إدخالها قبل تيللها.
- جميع المساويات و المتباينات الموجودة على المسار المحدد سابقا صحيحة من أجل $x = 3$ و $y = 2$. تحقق من ذلك حسابيا.



"إن النجاح لا يحتاج إلى أقدام بل إلى إقدام"

بالتوفيق، الأستاذة شايب

المستوى: الثانية متوسط (1م2 و 2م2)	المادة: رياضيات	الموسم الدراسي: 2018 / 2019	متوسطة بركات عباس	الأستاذة: شايب زكية
--------------------------------------	-----------------	-----------------------------	-------------------	---------------------

تمرين:

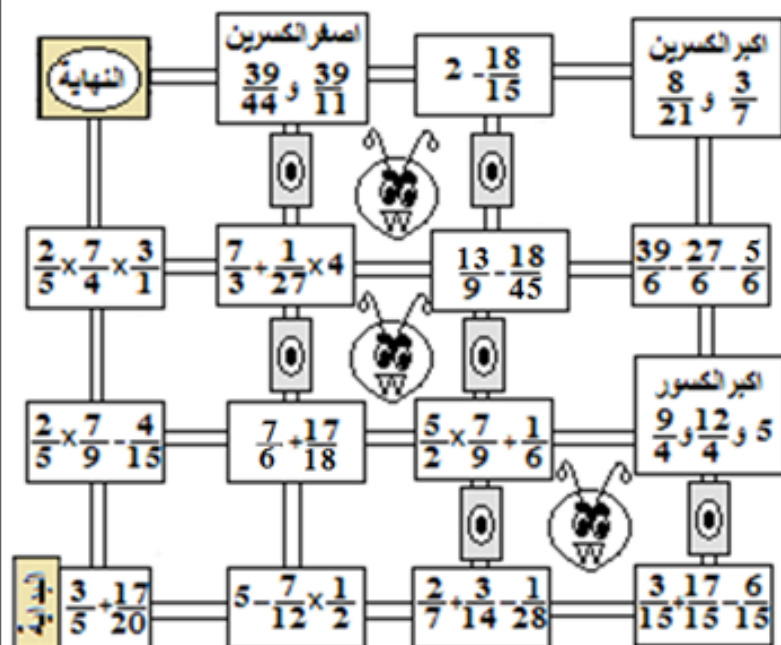
تهدف اللعبة التالية إلى إيجاد الطريق الصحيح لبلوغ نقطة النهاية، ولتحقق هذا عليك أن:

1/ تجيب عن الأسئلة المرفقة مع توضيح الخطوات.

2/ تمر فقط بالخانات التي بسط الحاصل فيها أكبر من المقام.

3/ تمر أعلى أو أسفل الوحش فقط لان المرور على يمينه أو يساره يؤدي إلى انفتاح الباب ⑤ و بهذا تخسر اللعبة.

قم بتلوين الطريق الذي قمت بسلكه على الرسم لتوضيح مسارك.



المستوى: الثالثة متوسط (3م3 و 4م3)	المادة: رياضيات	الموسم الدراسي: 2018 / 2019	متوسطة بركات عباس	الأستاذة: شايب زكية
--------------------------------------	-----------------	-----------------------------	-------------------	---------------------

أنت الآن ستخوض تحديات لعبة لتحرير ثلاثة حيوانات محبوسة و إعادتها إلى مكانها الطبيعي (الأدغال). تتشكل اللعبة من ثلاث مراحل، و خلال كل مرحلة يتحرر حيوان واحد.

المرحلة الأولى: لتحرير الوشق يجب إنجاز العمليات المعطاة علما أن النتيجة النهائية هي 1
المرحلة الثانية: لتحرير الثعلب يجب إنجاز العمليات المعطاة علما أن النتيجة النهائية هي 9
المرحلة الثالثة: لكي تحرر الحيوان الثالث يجب عليك معرفة اسمه، و لتحقيق هذه الغاية قم بما يلي:

- 1 / ابحث أولا عن المثلثين المتقايسين في المثلثات المعطاة، اشرح سبب اختيارك
- 2 / اجمع رقمي الخانتين اللتين تحملان المثلثين السابقين و ضع الحرف الموافق للنتيجة في الخانة الثالثة لاسم الحيوان.
- 3 / ضع الحرف الموافق لبسط حاصل القسمة $\frac{4}{2} \div \frac{8}{5}$ في الخانة الرابعة لاسم الحيوان (لا تختزل النتائج).
- 4 / ضع الحرف الموافق لنتيجة الجداء $(-1) \times (-2) \times 3$ في الخانة الخامسة لاسم الحيوان.

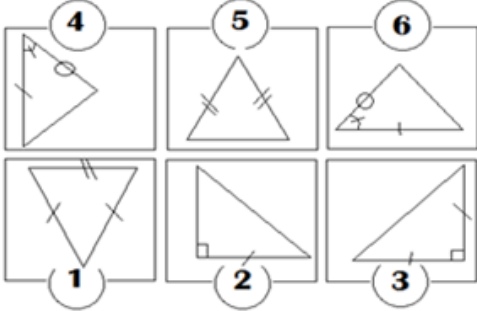
المرحلة الأولى

$\frac{8}{5} \div \frac{4}{2} = ?$ $\div \frac{1.6}{3} = ?$
 $\frac{5}{3} \times \frac{2}{4} = ?$ $\times \frac{0.2}{0.25} = ?$

المرحلة الثانية

$3 \times (-2) \times (-1) = ?$ $\times (-3) = ?$
 $2 \times (-2) = ?$ $\times 0.125 = ?$

المرحلة الثالثة



16	14	12	10	8	6	4	2	1
هـ	س	ل	ف	ر	د	م	ج	ا

اسم الحيوان الثالث هو:

			ل	ا
--	--	--	---	---