رياضيات: سرابعة أساسي	فرض مراقبة عدد 6	الثلاثي الثالث

تمـــــــــــــرين رقم 1

توجد بعلبة 26 كرة تحمل كل واحدة حرفا من حروف الأبجدية الفرنسية، نسحب كرة من العلبة.

اكتب في كل حالة في شكل عدد كسري

أ) احتمال استخراج الكرة الحاملة للحرف A

ب) احتمال استخراج الكرة الحاملة للحرف B أو C

ت) احتمال استخراج الكرة الحاملة للحرف A أو E أو I أو O أو U أو Y

تمـــــــــــــرين رقم 2

علبة تحتوي على أقراص حمراء مرقمة 1-2-3-4 و ثلاثة زرقاء مرقمة 1-2-3 نسحب قرصا من العلبة، اكتب في كل حالة في شكل عدد كسري

أ) احتمال استخراج قرص يحمل عددا فرديا.

ب) احتمال استخراج قرصا رقم 1.

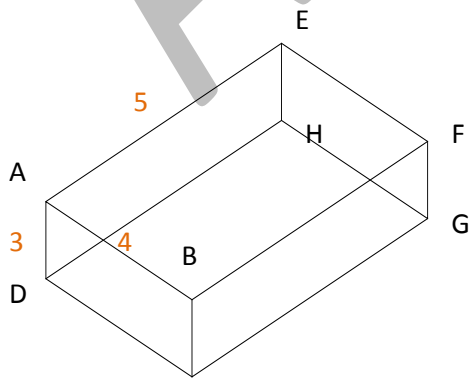
ت) احتمال استخراج قرصا أحمر رقمه فردي.

تمـــــــــــــرين رقم 3

بلغت نسبة النجاح في مدرستكم 98% فإذا كان عدد التلاميذ بالمدرسة 490 فما هو عدد الراسبين؟

تمـــــــــــــرين رقم 4

ليكن ABCDEFGH متوازي مستطيلات قائم حيث AB=4cm و AE=5cm و AD=3cm .



1) أذكر جميع الأحرف التي يساوي طولها 5cm

2) أذكر جميع الأحرف التي طولها 3cm

3) ملأ ABCDEFGH بالماء إلى النصف. أعط بالـ cm^3 حجم الماء.

4) هل يمكن وضع مكعب حرفه 3cm داخل هذه العلبة دون أن يتدفق الماء. علل جوابك.

AYMENBZ

رياضيات: سابعة أساسي	اصلاح / فرض مراقبة عدد 6	الثلاثي الثالث

تمـــــــــــــــرين رقم 1

توجد بعلبة 26 كرة تحمل كل واحدة حرفا من حروف الأبجدية الفرنسية، نسحب كرة من العلبة.

اكتب في كل حالة في شكل عدد كسري

أ) احتمال استخراج الكرة الحاملة للحرف A هو $\frac{1}{26}$

ب) احتمال استخراج الكرة الحاملة للحرف B أو C هو $\frac{1}{13}$

ت) احتمال استخراج الكرة الحاملة للحرف A أو E أو I أو O أو U أو Y هو $\frac{3}{13}$

تمـــــــــــــــرين رقم 2

علبة تحتوي على أقراص حمراء مرقمة 1-2-3-4 و ثلاثة زرقاء مرقمة 1-2-3 نسحب قرصا من العلبة، اكتب في كل حالة في شكل عدد كسري

أ) احتمال استخراج قرص يحمل عددا فرديا. هو $\frac{4}{7}$

ب) احتمال استخراج قرصا رقم 1. هو $\frac{2}{7}$

ت) احتمال استخراج قرصا أحمر رقمه فردي. هو $\frac{2}{7}$

تمـــــــــــــــرين رقم 3

بلغت نسبة النجاح في مدرستكم 98% فإذا كان عدد التلاميذ بالمدرسة 550 فما هو عدد الراسبين؟

نسبة عم النجاح 2% إذن عدد الراسبين هو $\frac{2}{100} \times 550 = 11$

AYMENBIZ

تمـــــــــــــــرين رقم 4

ليكن ABCDEFGH متوازي مستطيلات قائم حيث AB=4cm و AE=5cm و AD=3cm .

1) أذكر جميع الأحرف التي يساوي طولها 5cm, [DH], [CG], [BF], [AE]

2) أذكر جميع الأحرف التي طولها 3cm [EH], [FG], [BC], [AD]

3) ملأ ABCDEFGH بالماء إلى النصف. أعط ب cm^3 حجم الماء.

حجم الماء يساوي: مساحة القاعدة x $\frac{\text{الارتفاع}}{2}$

يساوي : $\frac{3}{2} x\ 4x5 = 30cm^3$

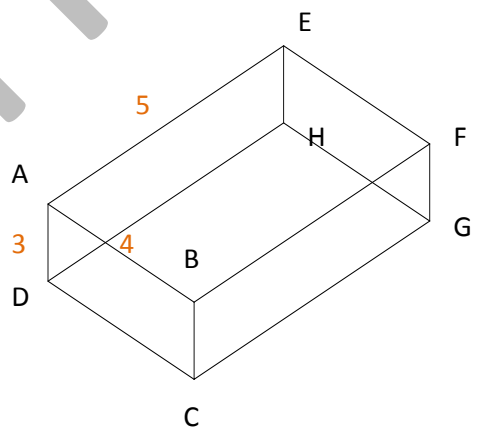
4) هل يمكن وضع مكعب حرفه 3cm داخل هذه العلبة دون أن يتدفق الماء. علل جوابك .

حجم المكعب هو : $a^3 = 3^3 = 27cm^3$

و بما أن حجم المكعب و الماء يساوي : $27 + 30 = 57cm^3$

و حجم العلبة يساوي $4x5x3 = 60cm^3$

و بما أن $60cm^3 > 57cm^3$ إذن يمكن وضع هذا المكعب دون أن يتدفق الماء.



AYMENBIZ