

$1 + \frac{1}{2}$	$\frac{3}{5}$		1	العدد
		2,5		مقلوبه

(2) إحسب العبارات التالية :

$$A = \frac{8}{5} \times \frac{5}{8} + \frac{8}{5} \times \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$$

$$B = \frac{\frac{7}{15}}{\frac{2}{45}} = \dots\dots\dots$$

$$C = \frac{1 - \frac{3}{5}}{\frac{2}{3} + \frac{1}{2}} = \dots\dots\dots$$

college.9raya.tn



$$D = \frac{2}{5} + \frac{4}{3} = \dots\dots\dots$$

$$E = \frac{8}{5} \times \frac{5}{2} + \frac{6}{7} \times \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2} \right) = \dots\dots\dots$$

تمرين عدد3 :

يمثل الجدول التالي الأعداد التي تحصل عليها تلاميذ قسم في فرض مراقبة في مادة الرياضيات:

الأعداد	5	7	9	10	15	19	20
عدد التلاميذ	3	6	8	10	5	2	1
التواتر							

(1) ماهو التكرار الجملي لهذه السلسلة الإحصائية ؟

.....

(2) ماهو مدى هذه السلسلة و منوالها ؟

.....

(3) احسب المعدل الحسابي لهذه السلسلة.

.....

(4) هل يمكن أن نسند لهذا القسم ملاحظة فوق المتوسط في مادة الرياضيات ؟ أذكر لماذا ؟

.....

تمرين عدد4 :

نعتبر موشور قائم ارتفاعه 2,5 دسم و قاعدته على شكل مربع طول ضلعه 15 صم.

(1) احسب المساحة الجانبية ثم المساحة الجمليّة لهذا الموشور.

.....

.....

college.9raya.tn

(2) هل يتسع هذا الموشور لـ 5 ل من الماء؟ علل جوابك.

.....

.....



CORRECTION

تمرين 1:

خطأ / صواب / خطأ / صواب

تمرين 2:

(1)

العدد	1	-2,5	$\frac{3}{5}$	$1 + \frac{1}{2}$
مقلوبة	-1	$\frac{10}{25}$	$\frac{5}{3}$	$\frac{3}{2}$

(2)

$$A = \frac{8}{5} \times \frac{5}{8} + \frac{8}{5} \times \frac{3}{8} = \frac{8}{5} \times \left(\frac{5}{8} + \frac{3}{8} \right) = \frac{8}{5} \times 1 = \frac{8}{5}$$

$$B = \frac{\frac{7}{15}}{\frac{2}{45}} = \frac{7}{15} \times \frac{45}{2} = \frac{7 \times 3}{1 \times 2} = \frac{21}{2}$$

$$C = \frac{1 - \frac{3}{5}}{\frac{2}{3} + \frac{1}{2}} = \frac{\frac{2}{5}}{\frac{7}{6}} = \frac{2}{5} \times \frac{6}{7} = \frac{12}{35}$$

$$D = \frac{\frac{2}{5}}{\frac{2}{5} + \frac{4}{3}} = \frac{\frac{2}{5}}{\frac{2}{5} \times \frac{1}{2} + \frac{4}{3}} = \frac{\frac{2}{5}}{\frac{1}{5} + \frac{4}{3}} = \frac{3 + 20}{15} = \frac{23}{15}$$

$$E = \frac{8}{5} \times \frac{5}{2} + \frac{6}{7} \times \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{2} \right) = 4 + \frac{6}{7} \times \frac{7}{6} = 4 + 1 = 5$$



تمرين 3:

(1) التكرار الجملي لهذه السلسلة الإحصائية هو :

$$3+6+8+10+5+2+1=35$$

(2) مدى هذه السلسلة الإحصائية هو : $20-5=15$

منوال هذه السلسلة الإحصائية هو : 10

(3) المعدل الحسابي لهذه السلسلة الإحصائية هو :

$$\frac{15 + 42 + 72 + 100 + 75 + 38 + 20}{35} \approx 10,34$$

(4) 17 تلميذا تحصلوا علي عدد دون 10

7 تلاميذ تحصلوا علي عدد فوق 10

← إذن فالقسم لا يمكن أن يكون فوق المتوسط $10,34$ -

تمرين 4:

(1) المساحة الجانبية للموشور هي :

$$25 \times (4 \times 15) = 1500 \text{ cm}^2 = 15 \text{ dm}^2$$

(2) المساحة الجملية للموشور هي :

$$2(15 \times 15) + 1500 = 500 + 1500 =$$

$$2000 \text{ cm}^2 = 20 \text{ dm}^2$$

(3) حجم الموشور هو :

$$5,625 \text{ dm}^3 = 5625 \text{ cm}^3 = 25 \times 15 \times 15$$

يتسع هذا الموشور لـ 5l من الماء لأن :

$$5,625 > 5$$





college.9raya.tn



college.9raya.tn