موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

المندوبية الجهوية للتربية بتونس	فرض تأليفي عدد 3 في الرياضيات الثلاثي الثالث	السنة الدراسية : 2023 القسم: سنة سابعة

❖ **تمرين عـ1ـدد :** ضع علامة(x) أمام الإجابة الصحيحة

1) العبارة $2(3a+5)$ تساوي:

	6a+10		21a		6a+5

2)عدد أوجه موشور قائم قاعدته مثلث هو :

	5		3		6

3) القيمة العددية لـ $A=2x+4y+7$ إذا كان $x+2y=5$ هي

	17		23		25

4) $A=\dfrac{\frac{7}{3}+\frac{3}{4}\times 8}{8}$ تساوي

	$\frac{25}{24}$		$\frac{5}{6}$		$\frac{7}{4}$

❖ **تمرين عـ2ـدد :** لتكن العبارة A التالية $A=5(4x+3)+4(3x+1)-3$

1) بين أن $A=32x+16$

2)احسب القيمة العددية للعبارة A حيث $x=\frac{7}{8}$

3)أوجد x إذا علمت أن $A=56$

4) فكك العبارة A الى جذاء عوامل

❖ **تمرين عـ1ـدد :**

أتمم الجدول الإحصائي التالي اللذي يصنف 40 نزل بمدينة سياحية حسب عدد الأنشطة الترفيهية المتوفرة فيها

عدد الأنشطة	4	5	6	7	8	المجموع
عدد النزل	10	8			4	40
%			30%			100%

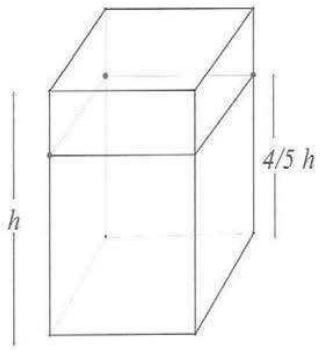
1) ابحث عن النوع و المدى و المنوال لهذه السلسلة الاحصائية

2) احسب المعدل الحسابي لهذه السلسلة الاحصائية

3) مثل الجدول بمخطط العصيات و مضلع التكرارات

4)نختار بصفة عشوائية نزلا من بينهم ؛ احتمال أن يكون عدد الانشطة الممارسة فيه أكبر أو يساوي 5 هو .....

❖ **تمرين عـ4ـدد :**



لدينا إناء في شكل موشور قائم قاعدته مربع طول ضلعه AB=5dm

1)أوجد مساحة القاعدة $\mathscr{B}$ بـــــــ cm^2

2)أوجد حجمه $\mathscr{V}$ باللتر إذا علمت أن ارتفاعه h=9dm

3) ملئ هذا الجسم إلى أربع أخماس ارتفاعه زيتا . ما هو حجم الزيت باللتر ؟

صببنا الزيت في علب إسطوانية الشكل سعة كل واحدة 2لتر. ما هو عدد العلب المستعملة ؟

موقع مراجعة سنوات الاعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

CORRECTION

❖ **تمـرين عـ1ـدد :** ضع علامة(x) أمام الإجابة الصحيحة

1) العبارة $2(3a+5)$ تساوي:

X	$6a+10$		$21a$		$6a+5$

2)عدد أوجه موشور قائم قاعدته مثلث هو :

X	5		3		6

3) القيمة العددية لـ $A=2x+4y+7$ أذا كان $x+2y=5$ هي

X	17		23		25

4) $A=\dfrac{\frac{7}{3}+\frac{3}{4}\times 8}{8}$ تساوي

X	$\frac{25}{24}$		$\frac{5}{6}$		$\frac{7}{4}$

❖ **تمـرين عـ2ـدد :** لتكن العبارة A التالية $A = 5(4x + 3) + 4(3x + 1) - 3$

1) نبين أن
$A = 5(4x + 3) + 4(3x + 1) - 3$
$= 5 \times 4x + 5 \times 3 + 4 \times 3x + 4 - 3$
$= 20x + 15 + 12x + 1$
$= \boxed{32x+16}$

2) اذا كان $x = \frac{7}{8}$ فان
$A = \frac{32}{8} \times \frac{7}{} + 16$
$= 4 \times 7 + 16$
$= 28 + 16$
$= \boxed{44}$

3) اذا كان $A=56$ فان
$32x+16=56$
$\rightarrow 32x=56-16$
$\rightarrow 32x=40$
$\rightarrow x=\frac{40}{32}=\boxed{\frac{5}{4}}$

4) نفكك العبارة A الى جذاء عوامل فنجد
$A=32x+16$
$=\boxed{16\times(2x+1)}$

مراجعة سنوات الاعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM

❖ **تمـرين عـ3ـدد :**

أتمم الجدول الإحصائي التالي اللذي يصنف 40 نزل بمدينة سياحية حسب عدد الانشطة الترفيهية المتوفرة فيها وأقصاها ثمانية

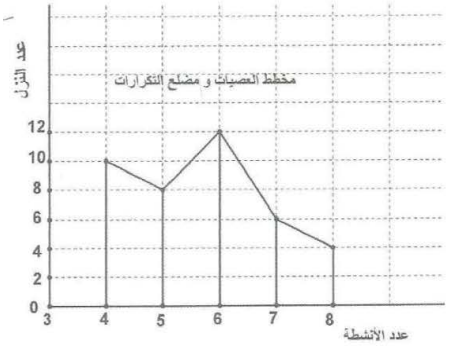
عدد الأنشطة	4	5	6	7	8	المجموع
عدد النزل	10	8	**12**	6	4	40
%	25%	20%	30%	15%	10%	100%

1) هذه سلسلة احصائية ذات ميزة كمية(عدد الانشطة) و المدى يساوي 4 و المنوال لهذه السلسلة الاحصائية يساوي 6

2) المعدل الحسابي Ma لهذه السلسلة الاحصائية : $M_a=\dfrac{4x10+5x8+6x12+7x6+8x4}{40}=\dfrac{226}{40}=\boxed{5,65}$

3) مثل الجدول بمخطط العصيات و مضلع التكرارات

4)نمثل الجدول بمخطط العصيات و مضلع التكرارات



5)نختار بصفة عشوائية نزلا من بينهم ؛ احتمال أن يكون عدد الانشطة الممارسة فيه أكبر أو يساوي 5 هو ... $p=\dfrac{8+12+6+4}{40}=0,75=\boxed{75\%}$

❖ **تمـرين عـ4ـدد :**

1) مساحة القاعدة $\mathscr{B}=AB^2=5^2=25dm^2$

2) الحجم $\mathcal{V}$ باللتر إذا علمت أن ارتفاعه $h=9dm$ $(1dm^3=1litre)$
$\mathcal{V} = \mathscr{B} \times h=25x9=225dm^3=225$ litres

3) أحجم الزيت $\mathcal{V}_1$ هو : $\mathcal{V}_1=\frac{4}{5}\times\mathcal{V}=\frac{4}{5}\times 225=\boxed{180 \text{ litres}}$

ب- عدد العلب المستعملةهو $\frac{180}{2}=\boxed{90}$

موقع مراجعة اعدادي
COLLEGE.MOURAJAA.COM
COLLEGE.MOURAJAA.COM

COLLEGE.MOURAJAA.COM