

**LATIHAN PENGUKUHAN STATISTIK
MATEMATIK TAMBAHAN
SEKOLAH MENENGAH AGAMA SAINS KUALA PILAH**

--	--

1. Set nombor x , 7, 11, $5x$ mempunyai min 9. Cari

- a) nilai x ,
- b) median
- c) sisihan piawai

2. Jadual di bawah menunjukkan markah yang diperolehi oleh sekumpulan calon dalam satu pertandingan. Diberi min markah ialah 2, cari

Markah	0	1	2	3	4
Bil. Calon	3	4	1	y	2

- a) nilai y ,
- b) mod,
- c) median,
- d) sisihan piawai.

3. Jadual di bawah menunjukkan taburan jisim bagi 30 orang murid.

Jisim	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69
Bil. Murid	1	8	10	6	5

- a) Nyatakan
 - i) kelas mod
 - ii) julat
- b) Lukiskan satu histogram dan kemudian tentukan mod.
- c) Anggarkan
 - i) Median,
 - ii) Julat antara kuartil tanpa melukiskan ogif.
- d) Cari min dan sisihan piawai.

4. Jadual di bawah menunjukkan taburan tinggi bagi 32 orang murid.

Tinggi	150-154	155-159	160-164	165-169	170-174
Bil. Murid	3	6	10	9	4

- a) Binakan satu jadual kekerapan longgokan dan lukis ogif.
- b) Daripada graf anda, anggarkan tinggi median dan julat antara kuartil.
- c) Jika 15% daripada murid itu mempunyai tinggi lebih daripada t , anggarkan nilai t daripada ogif yang dilukis.

~ Tiada Hadiah 'Ibu Bapa' terhadap anaknya yang lebih berharga daripada tarbiyah yang baik ~
