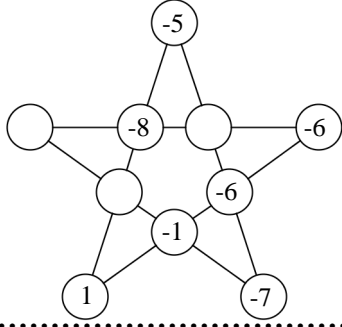




$$H = 19 - 23 - (+17) - (-21) \quad ; \quad G = -7 - (+3) + 5 - (-2) \quad ; \quad F = 3 - 14 + 8$$

$$J = -55 + (+79) - 48 - (+30) - (-92) \quad ; \quad I = -27 - (-45) - 58 + 27 - 58$$

12



أتمم النجمة علماً أن المجموع في كل سطر لا يتغير.

13

أزل الأقواس والمعقوفات ثم أحسب.

$$L = (-36 + 58) - (-12 + 58 - 10) \quad ; \quad K = 16 - (159 - 207) + (92 - 207)$$

$$N = (9 - 13) - [18 - (9 - 15 - 13)] \quad ; \quad M = -560 - [(-88 + 14 - 560) - (23 - 88)]$$

14

دخل شخص إلى الطابق الثاني لمصعد فصعد بثلاثة طوابق ثم نزل بأربعة ثم نزل بإثنين .  
 (1) أكتب سلسلة العمليات التي تحدد الطابق الذي وصل إليه هذا الشخص.  
 (2) ماهو إذن هذا الطابق ؟

15

بسّط التعابير التالية:

$$R = (a + 8) - 70 - (-73 + 8 - a) \quad ; \quad P = 2 - (15 - a) + (6 - a)$$

$$U = -b - [(-9 + a - 25) - (a - b)] \quad ; \quad S = (-a - 7) + 3 - [b - (a - 4 - b)]$$

16

لتقويم عمل تلاميذه طرح مدرس 20 سؤالاً معتمداً التنقيط التالي:

- تمنح ثلاث نقاط على كل إجابة صحيحة
  - تخصم نقطتان على كل إجابة خاطئة
  - تمنح نقطة واحدة على كل إجابة غير تامة
  - يمنح صفر في حالة عدم الإجابة على السؤال
- أصاب إبراهيم في ثمانية أسئلة وأخطأ في ثلاثة وكانت إجاباته غير تامة في خمسة أسئلة ولم يجب على أربعة
- (1) هل حصل إبراهيم على المعدل ؟ أي 30 نقطة أو أكثر
- (2) أكتب وضعية لتلميذ آخر أجاب على كل الأسئلة وحصل على 34 نقطة

17

$a$  و  $b$  عدنان عشريان نسيبان بحيث:  $a - b = -17$  .  
 أحسب كل تعبير مما يلي:

$$2a + (16 - b) - (8 - 19 + b) \quad ; \quad 5 - (12 - b) + (1 - a) \quad ; \quad 4 - b - 9 + a \quad ; \quad a + 20 - b$$

18

نعتبر العددين  $A$  و  $B$  .

$$A = 1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + \dots + 999 - 1000$$

$$B = 1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + \dots + 999$$

- (1) أحسب  $A$
- (2) إستنتج حساب  $B$