



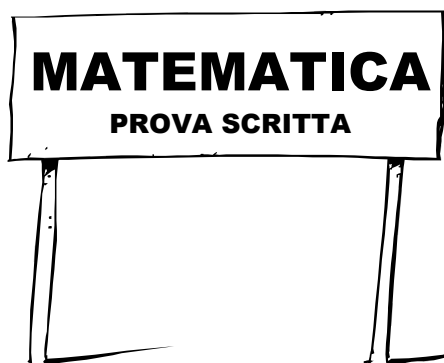
Codice dell'alunno:

Državni izpitni center



N 1 8 1 4 0 1 2 1 I

6^a
classe



Lunedì, 7 maggio 2018 / 60 minuti

Strumenti consentiti: l'alunno può avere una penna stilografica o una penna a sfera di colore blu o nero, una matita, una gomma, il temperamatite, il righello, la geosquadra e il compasso.

VERIFICA DELLE COMPETENZE

classe 6^a

INDICAZIONI PER L'ALUNNO

Leggi attentamente queste istruzioni.

Incolla o scrivi il tuo numero di codice nello spazio apposito su questa pagina in alto.

Per ogni esercizio, scrivi la risposta nello spazio all'interno del riquadro.

Scrivi in modo leggibile. Se sbagli, traccia una riga sulla risposta sbagliata e riscrivi la risposta.

Anche se sei in grado di risolvere qualche esercizio a mente, ricorda che negli esercizi che richiedono la risoluzione è necessario che tu scriva il procedimento.

Alla fine ricontrolla le tue risposte.

Buon lavoro.

La prova ha 16 pagine, di cui 3 vuote.



N 1 8 1 4 0 1 2 1 I 0 3

1. Esegui i seguenti calcoli:

1. a) $328 - 29,6 =$

(1 punto)

1. b) $5,4 \cdot 8,7 =$

(1 punto)

1. c) $17\,154 - 7\,281 : 9 =$

(2 punti)

1. d) $2,7 - (9 - 7,2) : 0,9 =$

(2 punti)



2. Completa i seguenti enunciati.

2. a) Se addizioni 10 al numero 12,35 ottieni il numero _____.

(1 punto)

2. b) Se sottrai cinque decimi dal numero 12,35 ottieni il numero _____.

(1 punto)

2. c) Il numero 10 volte maggiore del numero 12,35 è uguale

a _____.

(1 punto)

2. d) Se addizioni il quadrato del numero dieci al numero 12,35 ottieni il numero _____.

(1 punto)

2. e) La decima parte del numero 12,35 è il numero _____.

(1 punto)

2. f) Se arrotondi il numero 12,35 al decimo ottieni il numero _____.

(1 punto)



4. a) Ordina i numeri dati in base alla grandezza. Scrivi i numeri sulle righe sottostanti, iniziando con il minore.

$$\frac{9}{100}$$

$$\frac{8}{10}$$

0,12

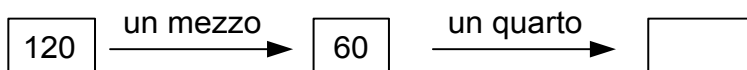
0,10

0,011

_____ , _____ , _____ , _____ , _____

(1 punto)

4. b) Scrivi nel riquadro vuoto il numero adeguato.



(1 punto)

4. c) Quali numeri di due cifre sono multipli del numero 9?

Risposta: _____

(1 punto)

Fra i numeri di due cifre multipli di 9, che hai scritto qui sopra, quali sono multipli del numero 6?

Risposta: _____

(1 punto)

Elenca tutti i divisori del minore numero di due cifre, che è multiplo di 9.

Risposta: _____

(1 punto)



N 1 8 1 4 0 1 2 1 I 0 7

5. a) Completa il seguente calcolo.

$$30 \text{ dag} + \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg} = 1,5 \text{ kg}$$

(1 punto)

5. b) Completa il seguente calcolo.

$$\frac{3}{4} \text{ di } 2 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$$

(1 punto)

5. c) Esegui il seguente calcolo.

$$138^{\circ}32' - 69^{\circ}48' = \underline{\hspace{2cm}}$$

(1 punto)

5. d) Quale fra le quantità elencate qui sotto è uguale a $\frac{1}{4} \text{ hl}$? Cerchia la risposta da te scelta.

250 ℓ 1,4 hl 1,4 ℓ 250 dl 2,5 ℓ

(1 punto)



6. Jana lavora in un negozio che è aperto ogni giorno dalle 8.00 alle 18.00. Le caselle ombreggiate della tabella indicano l'orario lavorativo settimanale di Jana.

Ore	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00	13.00	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00
Lunedì											
Martedì											
Mercoledì											
Giovedì											
Venerdì											
Sabato											
Domenica											

Rispondi alle seguenti domande in base ai dati della tabella.

6. a) Quante sono le ore di lavoro di Jana nella giornata di mercoledì? _____

(1 punto)

6. b) In quale giorno della settimana Jana non lavora?

(1 punto)

6. c) In quali giorni Jana lavora ininterrottamente, cioè senza pausa?

(1 punto)

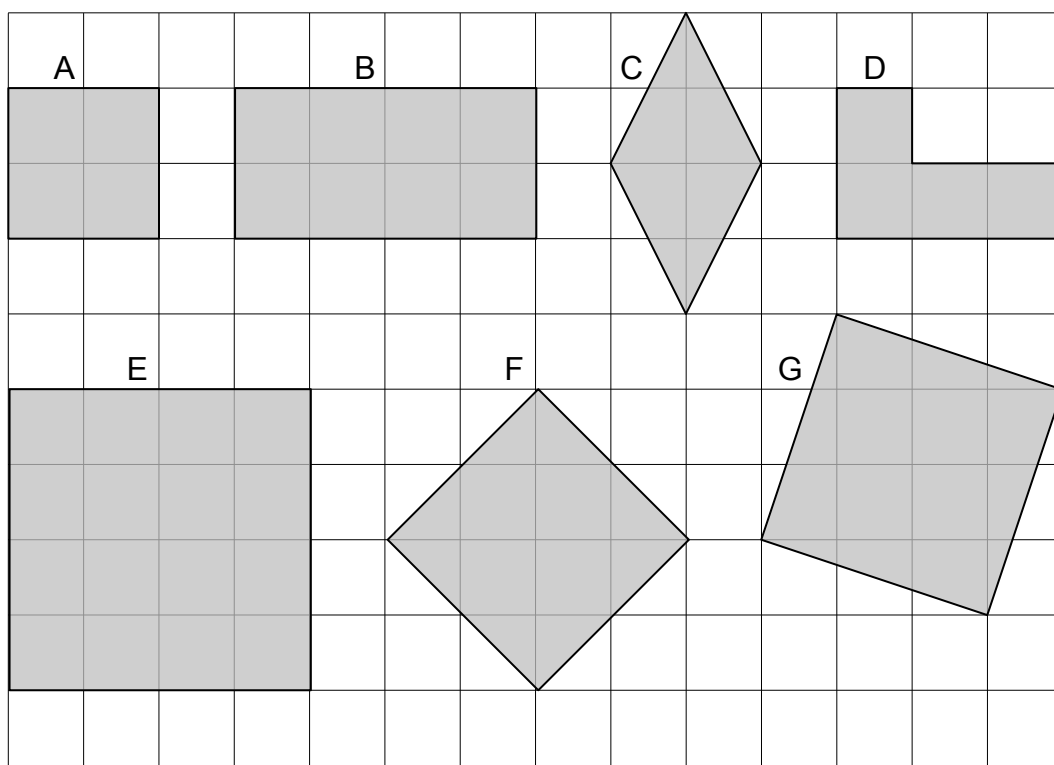
6. d) Quante sono le ore lavorative settimanali di Jana nel negozio? _____

(1 punto)

(1 punto)



7. Nei quadratini qui sotto sono tracciate le figure A, B, C, D, E, F e G.



7. a) Quali fra le figure tracciate sono quadrilateri?

Risposta: _____

(1 punto)

7. b) Quali fra le figure tracciate sono quadrati?

Risposta: _____

(1 punto)

7. c) Quali fra le figure tracciate hanno l'area uguale a quella della figura A?

Risposta: _____

(1 punto)



N 1 8 1 4 0 1 2 1 I 1 1

7. d) Quali fra le figure tracciate hanno l'area uguale al doppio di quella della figura A?

Risposta: _____

(1 punto)

7. e) Quali fra le figure tracciate hanno l'area uguale alla somma delle aree delle figure A e C?

Risposta: _____

(1 punto)

7. f) Disegna una figura la cui area sia il triplo di quella della figura A.

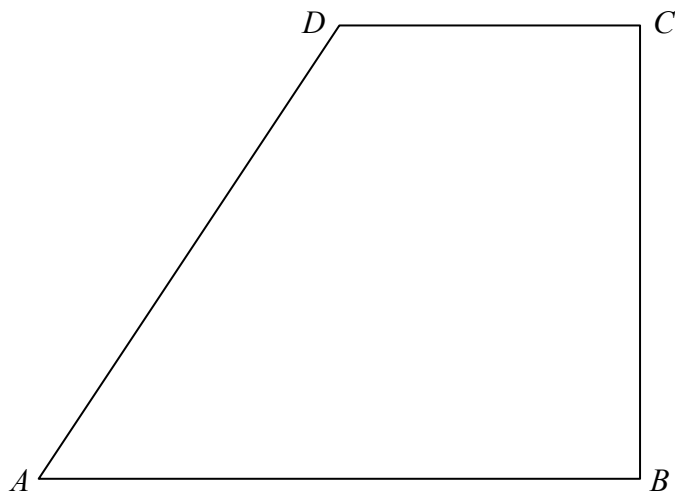


(1 punto)



8. Considera il quadrilatero $ABCD$.

Figura:



8. a) Nella figura, misura le grandezze indicate e completa i dati sottostanti.

$$|AB| = \text{_____ mm}$$

$$|BC| = \text{_____ cm}$$

$$d(A, C) = \text{_____ dm}$$

$$\sphericalangle BAD = \text{_____}^\circ$$

(4 punti)

8. b) Calcola il perimetro del quadrilatero $ABCD$ della figura, se $|CD| = 4 \text{ cm}$ e $|AD| = 72 \text{ mm}$.

Risoluzione:

Risposta: Il perimetro del quadrilatero $ABCD$ è di _____ dm.

(2 punti)



N 1 8 1 4 0 1 2 1 I 1 3

9. Nejc ha comprato al negozio 0,5 kg di pane, 20 dag di formaggio e 3 crafen alla marmellata.

9. a) Per il pane ha pagato 0,78 €. Quanti euro costa 1 kg di questo pane?

Risoluzione:



Risposta: _____

(2 punti)

9. b) Un chilogrammo di formaggio costa 6,40 €. Quanti euro ha pagato Nejc per il formaggio che ha acquistato?

Risoluzione:

Risposta: _____

(2 punti)

9. c) Quant'è l'importo complessivo pagato da Nejc al negozio, se il prezzo di un crafen alla marmellata è di 0,49 €?

Risoluzione:

Risposta: _____

(2 punti)

Punteggio complessivo: 50



Pagina vuota



Pagina vuota



Pagina vuota